

南華大學社會科學院國際事務與企業學系亞太研究碩士班

碩士論文

Master Program in Asia-Pacific Studies

Department of International Affairs and Business

College of Social Sciences

Nanhua University

Master Thesis

抗敵保「台」？政治目的、意識形態、與作戰意願的網路問卷
調查研究

Fight for "Taiwan"? An Internet Survey of Political Purposes,
Ideology, and Willingness to Fight

王子青

Tzu-Ching Wang

指導教授：楊仕樂 博士

Advisor: Shih-Yueh Yang, Ph.D.

中華民國 108 年 5 月

May 2019

南華大學

國際事務與企業學系亞太研究碩士班

碩士學位論文

抗敵保「台」？政治目的、意識形態、與作戰意願的網路問
卷調查研究

Fight for "Taiwan"? An Internet Survey Of Political Purposes,
Ideology, and Willingness to Fight

研究生：王子青

經考試合格特此證明

口試委員：

蘇育山
楊仕強
張子揚

指導教授：楊仕強

系主任(所長)：鍾志明

口試日期：中華民國108年5月31日

摘 要

台灣民主基金會提出近七成民眾願意為了保衛台灣而戰的民意調查結果在美國發布後，引起各界議論。持正面態度者認為，這是台灣意識的覺醒以及對民主價值的自豪；持反面態度者則認為，問卷提問不精確根本不能過度解讀。對此，本研究主張，問卷設計方式當然會影響調查結果，但民眾保衛台灣的意願本來也就隨不同的政治目的而變化，同時因為民眾對戰爭的理解不同而有差異。中華民國在台灣是最大共識，也才会有最多人的願意捍衛，偏向台灣獨立的政策民眾則較不願意挺身而戰，對於戰爭代價比較有所認識的民眾也會比較不傾向戰爭，只有少數反中意識形態堅定者例外。本研究將透過網路問卷調查加以驗證。

關鍵字：保衛台灣、兩岸關係、戰爭代價、為台灣而戰、反中、民意調查、意識型態

Abstract

The poll conducted by Taiwan Foundation for Democracy in 2018 asserted that nearly 70% of the Taiwanese people are willing to defend Taiwan, but this assertion gathered controversy. Supporters believed that this is the awakening of Taiwanese consciousness and the pride of democratic values; Critics, on the other hand, believed this is the result of inaccurate questioning, which cannot be over-interpreted. In this regard, this study argues that, the design of a questionnaire will certainly affect the results of that survey, but the willingness to defend Taiwan will always change given the different political purposes. In addition, people have different level of understandings regarding wars. People may support wars without realizing the costs. Republic of China is the most accepted consensus in Taiwan, which will earn more people to defend. In contrast, policies toward independence will be less received and the people who know more about the costs of wars will be less inclined to fight. Only a few exceptions to this are those with the anti-China ideology. This hypothesis will be verified through an online questionnaire survey.

Keywords: Defending Taiwan, cross-strait relations, the cost of war, fighting for Taiwan, anti-China, opinion polls, ideology

目 錄

摘要	I
Abstract	II
目錄	III
圖目錄	IV
表目錄	V
第一章、研究動機與問題	1
第二章 文獻探討	5
第一節 歷來相關民調資料之探討	5
第二節 相關民調資料學者研究之探討	9
第三節 何謂台獨？何謂統一？何謂維持現狀？ 對相同選項的不同理解	12
第四節 造成差異的可能來源：意識型態與兩岸互動經驗	17
第三章 研究架構與方法	23
第四章 問卷發放、結果分析與推論驗證	31
第五章 結論	76
參考文獻	79
附錄	83

圖 目 錄

圖 1 民眾參戰意願比較圖.....	10
圖 2 台灣的統獨立場樹狀圖	13
圖 3 台灣民眾對於各假設狀況下之統獨支持百分比	16
圖 4 問卷流程圖.....	30
圖 5 題組一問題 1 填答結果圓餅圖	47
圖 6 題組一問題 2 填答結果圓餅圖	48
圖 7 題組一問題 3 填答結果圓餅圖	49
圖 8 題組一問題 4 填答結果圓餅圖	50
圖 9 題組二問題 1 填答結果圓餅圖	52
圖 10 題組二問題 2 填答結果圓餅圖	53
圖 11 題組二問題 3 填答結果圓餅圖.....	54
圖 12 題組二問題 4 填答結果圓餅圖	55
圖 13 題組二問題 5 填答結果圓餅圖	56
圖 14 題組二問題 6 填答結果圓餅圖	57
圖 15 題組二問題 7 填答結果圓餅圖	58
圖 16 題組二問題 8 填答結果圓餅圖	59
圖 17 題組三，四 問題 1 填答結果圓餅圖	61
圖 18 題組三，四 問題 2 填答結果圓餅圖	62
圖 19 題組三，四 問題 3 填答結果圓餅圖	63
圖 20 題組三，四 問題 4 填答結果圓餅圖	64
圖 21 題組三，四 問題 5 填答結果圓餅圖	65
圖 22 題組三，四 問題 6 填答結果圓餅圖	66
圖 23 題組三，四 問題 7 填答結果圓餅圖	67
圖 24 題組三，四 問題 8 填答結果圓餅圖	68
圖 25 題組三，四 問題 9 填答結果圓餅圖	69
圖 26 題組三，四 問題 10 填答結果圓餅圖	70
圖 27 題組三，四 問題 11 填答結果圓餅圖	71
圖 28 題組三，四 問題 12 填答結果圓餅圖	72
圖 29 題組三，四 問題 13 填答結果圓餅圖	73
圖 30 題組三，四 問題 14 填答結果圓餅圖	74
圖 31 題組三，四 問題 15 填答結果圓餅圖	75
圖 32 題組一到題組二臺灣民眾對「保衛台灣挺身而戰」的支持比例變化	77

表 目 錄

表 1 台灣跟大陸的關係.....	14
表 2 條件式統獨.....	14
表 3 問卷填答互動社團.....	31
表 4 區域性社團.....	31
表 5 國立綜合大學.....	33
表 6 國立科技大學.....	36
表 7 私立綜合大學.....	37
表 8 私立科技大學.....	42
表 9 泛綠政治性社團.....	45



第一章 研究動機與問題

台灣民主基金會提出近七成民眾願意為了保衛台灣而戰的民意調查結果在美國發布後，引起各界議論。這份民調結果是由台灣民主基金會執行長徐斯儉，在 2018 年 4 月間於華府出席美國智庫「全球台灣研究中心」(Global Taiwan Institute, GTI) 的座談會上所提出。徐斯儉在會中表示，在華府看來，台灣年輕的一代既是天然獨，但又不願意防衛台灣；台灣年輕人對民主沒有承諾，又不負責地挑釁。為了更深入了解年輕人的想法，台灣民主基金會在 2018 年 2、3 月間委託國立政治大學進行民調；這份民調 39 歲以下受訪者的有效樣本有 825 份，高於 38% 的人口比例；40 歲以上的受訪者有效樣本為 747 份，低於 62% 的人口比例。¹這份調查的結果顯示，詢問「若因台灣宣布獨立導致中國大陸武力攻打，是否願意為保衛台灣而戰？」有 55% 表示願意，約 35.9% 不願意；調查也詢問，「如果中國大陸為了統一對台使用武力，願不願意為保衛台灣而戰？」有 67.7% 表示願意、24.9% 表示不願意。至於「如果台灣宣布獨立不會引起戰爭，台灣就應該宣布獨立」，調查顯示，有 41.3% 同意這種說法、50.3% 不同意；而「如果中國大陸成為民主國家，兩岸就應該統一」，37.3% 表示同意這種說法，53% 不同意。根據民調，39 歲以下受調者，有 65.5% 支持現狀，23.5% 支持獨立，10.4% 支持統一；40 歲以上受調者則是 59.3% 支持現狀，14.7% 支持獨立，20.1% 支持統一。²民調結果一發表，不但在台灣獲得廣泛關注，且收到正反兩面的評價。對問卷結果持正面態度者認為，這是台灣意識的覺醒以及對民主價值的自豪。政治立場鮮明的中研院兼任研究員吳乃德，就在記者會上公布他「中國效應」研究團隊近 3 年民調，指出萬一中國大陸以武力攻打台灣，2016 年的資料有 75.9% 民眾願意為

¹ 曹郁芬，「徐斯儉：台灣的『天然獨』其實是『反統一』」，**自由時報**，2018 年 4 月 4 日，<http://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/2385936>

² 政治中心綜合報導，「民主基金會民調：若宣佈台獨遭中國攻打 5 成 5 願上戰場」，**民報**，2018 年 4 月 19 日，<http://www.peoplenews.tw/news/4f6cdc9b-701b-4371-99c9-95a90c257e6f>

保衛國家而戰，20%不願意。2017 年願意的比率降至 69.1%，不願意增為 26.6%。2018 年願意比率再降為 67.1%，不願意為 24%，但仍呼應民主基金會的民調，有約七成民眾願意為保台而戰。³時事評論家寇謐將（J Michael Cole）就曾在民調公布後 4 月 20 日的《台灣守望》（Taiwan Sentinel）為文表示：「對台灣人而言，民主是家園立足唯一根基，值得挺身起來捍衛」(For Taiwanese, Democracy is the Only Game in Town — And They Would Fight to Defend it)。在文中他指出，民主雖不完美，人民卻有權自由表達自己的願望與夢想，這遠比專制好得太多了；因此面對中國霸權可能入侵的事實，多數台灣人自然不願屈從臣服，毅然決定挺身而出，這就是台灣人民願意捍衛民主價值的態度。⁴學者陳方隅則交叉比對分析了幾份 2005 年以來的相關民調結果，發現中國對台灣的武力威脅效果似乎正在減弱；即使增加幅度可能不算快，但主張「即使中國民主化也不願意贊同統一」與支持「就算中國使用武力攻打還是要主張宣布獨立」的人的確愈來愈多，他認為這表示台灣人對民主的支持度已成為高度的共識，表示人們會願意為了保衛自己的生活方式而戰。他也表示：「過去不管是學術研究或一般媒體的民調，呈現出來的台灣人自我防衛決心其實滿一致的，而且至少從 2005 到現在跨越三任不同黨派執政者的民意分布皆是如此；即使國安調查的比例較低，但主要是因為問法以及選項的差異。」⁵

持反面態度者則認為，問卷提問不精確，其結果根本不能過度解讀。例如有國民黨籍政治人物就質疑這份問卷的設計，「是否有來自民進黨的操控？或暗含蔡英文政府推進台灣獨立的議程？」例如問卷中「若中國大陸武統台灣，受調者是否願意為台灣而戰？」這個問題，曾任國民黨立委的孫大千就認為，這根本是

³ 謝珮琪，「近 7 成民眾願為保衛台灣而戰 徐斯儉強調民調非政治操作」，**風傳媒**，2018 年 4 月 19 日，<http://www.storm.mg/article/426739>

⁴ 許銘洲編譯，「寇謐將：『民主價值保衛戰』台灣國家認同一頁新里程碑」，**民報**，2018 年 4 月 22 日，<http://www.peoplenews.tw/news/0909a7b0-5890-4ab9-aa04-4a24d12a35e9>

⁵ 陳方隅，「陳方隅：台灣人的自我防衛決心是高是低？」，**端傳媒**，2018 年 4 月 24 日，<https://theinitium.com/article/20180424-opinion-chenfangyu-taiwan-teenagers/>

假議題；⁶國民黨智庫「國家政策研究基金會」也認為，這份民調是為政府遮羞的「惡意民調」，⁷其助理研究員的陳冠安就提出質疑：「臺灣民主基金會在並未調查民眾支不支持為台獨而與中國大陸戰爭的情況下，就以大陸攻台的假定，來詢問民眾願不願意保衛臺灣。在這樣誘導文字的情況下，自然會讓受訪者傾向於回答願意，而非不願意。因為對於受訪者來說，當戰爭已經發生，在擔憂被受訪者視為懦夫的情況下，自然更傾向於回答願意保衛家園。」⁸學者王宏恩也曾撰文表示，「現有學術研究對於台灣民眾的戰爭態度研究不多」，而從既有能找到的問卷中他也發現，「隨著研究時間、題目描述方式等不同，結果會有非常大的差異。」⁹無獨有偶的，這份民調結果公布一年後，美國杜克大學大學政治系教授牛銘實指出，杜克大學亞洲安全研究最新完成的民調顯示，一旦兩岸發生戰爭，只有約兩成三的國人表示願意抵抗，與這份民調呈現截然不同的結果。¹⁰

究竟，台灣民主基金會這份評價兩極的問卷出了什麼問題？又或是說，這份問卷有何可以精進之處？畢竟，如果是為了鼓吹台獨，而盡力做出一份民眾不惜一戰支持台獨的民調結果，數字如何漂亮也是自欺欺人，只是虛張聲勢、吹口哨壯膽，對自己台獨主張的實現並無助益。同樣的，就算為了公關宣傳的需要，仍得有一份用於對社會公佈的漂亮數字，還是更需要一份內部參考的真實數字。從此，本研究主張，問卷設計的方式當然會影響調查結果，但民眾保衛台灣的意願，本來也就隨不同的「政治目的」而變化。畢竟，這裡所謂的保衛「台灣」，到底是地理概念上的台灣島？或是想要建立台灣共和國？還是以「中華民國」為國名的

⁶ 李月華，「七成年輕人願為台灣而戰？問卷設計『迴避民進黨不敢面對的真相』」，**中時電子報**，2018年04月07日，<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20180407001243-260407>

⁷ Amy Chang Chien，「若中國武統，有多少台灣人願意上戰場？」，**紐約時報中文網**，2018年7月4日，<https://cn.nytimes.com/asia-pacific/20180704/what-do-taiwanese-really-want/zh-hant/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E6%B0%91%E4%B8%BB%E5%9F%BA%E9%87%91%E6%9C%83%E6%BE%84%E6%B8%85-033500780.html>

⁸ 陳冠安，「觀點投書：7成人願為『台獨』而戰？美國杜克大學打臉民進黨」，**風傳媒**，2015年4月16日，<http://www.storm.mg/article/424130>

⁹ 王宏恩，「台灣民眾遇到戰爭時會支持作戰嗎？民調結果十分分歧」，**菜市場政治學**，2017年11月2日，<http://whogovernstw.org/2017/11/02/austinwang29/>

¹⁰ 林則宏，「美國大學民調顯示 兩岸若開戰僅 23%台灣人願抵抗」，**聯合報**，2019年4月9日 <https://udn.com/news/story/7331/3744553?fbclid=IwAR0Xmx3jBqgTGcDGxs1SCHjfp3bdIM5IGVQNOAKnfEK2N6R1aW9v20FQyzk>

台灣共和國？所謂的「中華民國」的主權範圍，到底有無包括中國大陸？還是只限台灣？這其實還需要明白的敘述加以釐清。同時，戰爭對民眾來說其實太過遙遠，若問卷問題沒有特別去凸顯戰爭的真正面貌，民眾可能並未在填答之際有仔細思考其嚴重性。具體的說，雖然其中意義仍有許多分歧，但維持「中華民國」在台灣的現狀仍是最大共識，¹¹也才会有最多人的願意捍衛，若是偏向台灣獨立的政策，甚至正式法理宣布建立台灣共和國，民眾在了解戰爭代價的情況下，仍願意挺身而戰的比例就會漸次降低，僅少數在歷史文化上都否認兩岸相似性的反中意識形態堅定者例外。此一推論本研究將透過網路問卷調查加以驗證。



¹¹ 即時新聞／綜合報導，「馬英九說『台灣是主權獨立國家』影片在這裡」，自由時報電子報，2017年10月03日，<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/2212598>

第二章 文獻探討

關於台灣民眾面對兩岸可能發生戰爭時是否願意抵抗，也許因為議題敏感，迄今並沒有太多相關議題的民意調查資料，也沒有太多的文獻深入研究討論。不過，在目前的研究文獻中，許多學者都已發現，所謂的「民意調查結果」，極易受到受訪者或調查單位本身的政治立場的影響，不同的問法、論述、回答方式也可能使同一人有不同的回應，甚至同樣的選項文字在不同的填答者看來，也代表不同的意義，可謂是作民意調查研究學者早就了然於心的常識。換言之，究竟有多少民眾願意為保衛臺灣而戰，其實還需要更精確的問卷來加以測定。至於，民眾願意與不願意一戰的差異，從既有文獻的線索看來，似乎取決於填答者反中意識型態的高低，而這可能也與他們的兩岸互動經驗有關。不過，在既有文獻中被忽略的是，雖然「戰爭」一詞在通常詞語中使用很頻繁，但民眾未必真的瞭解其意義與代價，恐怕也會影響填答時的選擇。

第一節 歷來相關民調資料之探討

現有學術研究對於台灣民眾的戰爭態度研究並不多，且從既有能找到的問卷中發現，隨著研究時間、題目描述方式等不同，使得結果有非常大的差異。比如民國 94 年 3 月間中共發表「反分裂國家法」通過後，TVBS 民意調查中心進行民調，調查中問及「如果美國不協防台灣，而中共因為台灣獨立而侵犯台灣」，台灣民眾對於保衛台灣的態度；調查結果發現，69% 民眾表示願意為保衛台灣而戰，僅 17% 不願意，14% 沒意見，與前一年底美國前副國務卿阿米塔吉發表「台灣是中美關係地雷時的調查相比較，民眾願意為保衛台灣而戰的有 68%，比例變化

不大。¹²

2005 年的世界價值觀調查（World Value Survey）中問道：「當然，我們都不希望有另一場戰爭，但如果戰爭確實爆發了，您是否願意為您的國家付出一份心力（如上戰場、提供後勤補給等）？」台灣的受訪民眾裡，有 81.1% 的民眾回答「是」，高於鄰近受調查的其他國家；但 2016 年由杜克大學委託政治大學選舉研究中心所執行的電話抽樣民意調查中，某個開放式問題：「如果因為臺灣宣佈獨立，導致臺灣與大陸發生戰爭，請問您會採取什麼行動？」246 人並未作答，佔全體的 23.0%，而包括從軍、保衛國家、抵抗、支持政府決定等正面回答佔全體的 22.8%，在剩下的回答中，最多的包括順其自然（29.0%）、逃跑到國（17.6%）等。¹³杜克大學 2019 年 4 月的調查中又呈現，問卷裡「如果台灣與大陸發生戰爭，請問您會採取什麼行動？」的問題，同樣採開放式回答，如果將表示：「支持政府決定」、「從軍」、「抵抗」、「參加抗議」、「保衛國家」、「後勤補給」、「捐錢」等回答都視為願意抵抗，合計也只有 23.3%。其中還發現，在被問到「如果台灣與大陸發生戰爭，請問您認為大多數台灣人會不會抵抗？」時，民眾回答「會」（28.6%）和「一定會」（33.0%）合計卻超過六成；牛銘實認為，這表示一旦兩岸發生戰爭，多數民眾自己不會抵抗，但卻認為別人會抵抗。¹⁴

受訪者的政治傾向也是值得關注的變項。2016 年 5 月，政治大學選舉中心特聘研究員陳陸輝和杜克大學政治系教授牛銘投書媒體，發表一份民調結果，問受訪者「如果台獨導致兩岸開戰，他們會採取什麼行動？」這份民調結果從受訪者的政治立場來觀察，「鐵桿台獨」（指即使中國攻台也支持台灣獨立者）中，有二成六表示順其自然、二成六會從軍反抗，然而另外也有一成四則表示，中國打過來會「出國逃避」。「條件台獨」（只有中國不會攻打台灣才支持台獨者）中這

¹² TVBS 民意調查中心，「反分裂國家法通過後民調」，TVBS，2005 年 3 月 14 日，https://cc.tvbs.com.tw/portal/file/poll_center/2017/20170602/yijung-20050315190415.pdf

¹³ 王宏恩，「台灣民眾遇到戰爭時會支持作戰嗎？民調結果十分分歧」，*菜市場政治學*，2017 年 11 月 2 日 <http://whogovernstwu.org/2017/11/02/austinwang29/>

¹⁴ 林則宏，「美國大學民調顯示 兩岸若開戰僅 23% 台灣人願抵抗」，*聯合報*，2019 年 4 月 9 日 <https://udn.com/news/story/7331/3744553?fbclid=IwAR0Xmx3jBqgTGcDGxs1SCHjfp3bdIM5IGVQNOAKnfEK2N6R1aW9v20FQyzk>

個數字則略為提高，有兩成三的人表示會出國逃避。¹⁵相對的，2005 年的 TVBS 民調結果中加入政黨交叉分析也發現，高達 84% 民進黨認同者願意為保衛台灣而戰，比例最高，國民黨認同者有 59% 表示願意，政黨中立者則有 66% 表示願意，親民黨認同者願意的比例最低，為 58%；另外若從年齡層來看，年紀越輕的民眾願意為台灣而戰的比例也越高，其中 81% 為 20~29 歲民眾，在各年齡層中比例最高。

帶有不同政黨色彩的媒體或單位，進行的民調結果似乎也有不同。此次由政府出資成立的台灣民主基金會，在 2018 年四月公布民調結果：「如果因為台灣宣布獨立導致中國大陸武力攻打台灣，請問您願不願意為保衛台灣而戰？」高達 67.1% 人願意為台灣而戰，引起論戰後不同單位也舉辦相關的民調，其中經營者政治立場偏藍的《ETtoday 新聞雲》於 2018 年 4 月 4 至 4 月 17 日透過網路與電話訪問進行「兩岸和平指標調查」，最後共計完成 2,234 份有效樣本。在問到「兩岸因台獨爆發衝突，上戰場意願」時，有七成以上民眾表示不願意自己或親人上戰場，僅民眾願意自己上戰場占 23.6%、願意讓親人上戰場占 20.2%。然而，更進一步將受訪者基本資料交叉分析發現，願意為台獨而戰的受訪者，年齡層主要為 40 歲以下，比例達三成多，相對高於 40 歲以上族群。¹⁶2018 年五月底，支持兩岸和平統一的中華民族致公黨，委託趨勢民意調查股份有限公司公布民調結果，60.1% 民眾對國軍保衛台灣的能力沒信心，47.8% 的民眾認為台灣若宣布獨立，大陸就會攻打台灣，其中只有 11.6% 願意從軍抵抗、10.1% 逃跑出國、30.9% 順其自然。¹⁷

這些民調結果與台灣民主基金會早前民調的結果有很大落差。世新大學傳管系教授蘇建洲在東森的民調公布記者會上指出，關鍵點就在問卷設計上。台灣民

¹⁵ 黃靖軒，「如果台獨會讓中國武力犯台，你還敢支持台獨嗎？」，**buzzorange 報橘**，2016 年 5 月 16 日，<https://buzzorange.com/2016/05/16/taiwan-independent>。

¹⁶ 新聞節目中心，「ET 民調兩岸和平指標調查 僅 23.6% 願為台獨上戰場」，**ETtoday 新聞雲**，2018 年 04 月 26 日，<https://www.ettoday.net/news/20180426/1157809.htm#ixzz5SDYpf5wH>

¹⁷ 林仕祥，「致公黨民調：大陸若武力犯台 僅 1 成願從軍抵抗」，**NOWnews 今日新聞**，2018 年 5 月 31 日，<https://www.nownews.com/news/20180531/2763449>

主基金會的民調題目共有 12 個，前面 5 個在談民主價值，第 6 個才問「如果因為台灣宣布獨立導致中國大陸武力攻打台灣，請問您願不願意為保衛台灣而戰？」蘇建州特別強調「保衛台灣而戰」這 6 個字，接著表示，問卷設計的學問中，用字遣詞、題目順序，還有條件情境都會影響調查結果，不能只看標題，就斷言有多少人願意為台灣而戰。¹⁸



¹⁸ 蔡紹堅，「兩岸和平統一指標僅 3.8 分 謝邦彥：台灣人盼望和平而不可得」，**ETtoday 新聞雲**，2018 年 4 月 2 日，<https://www.ettoday.net/news/20180426/1158029.htm#ixzz5SDd4e2VO>

第二節 相關民調資料學者研究之探討

前面提到，問卷的描述方式不同，得到的調查結果也會不同；在深入分析過為數不多的兩岸戰爭相關民調資料後，學者們也有類似的發現。例如，由美國杜克大學政治系牛銘實教授主持、調查執行機構為政大選研中心的「台灣國家安全調查報告」，因為採取長期追蹤調查的方式，所得資料頗具參考價值，吸引不少學者研究。這份調查中，2016 年前的問卷題目是問：「如果因為臺灣宣布獨立，導致臺灣與大陸發生戰爭，請問您會採取什麼行動？」此題為開放題，不提供選項，由受訪者自行回答，事後再由研究者自己分組。一直到 2017 年的調查才把前面的前提拿掉，直接提問如果兩岸發生戰爭您會採取什麼行動。結果發現，在開放式的選項之下，大約只有 10% 上下的人回答說會參戰，有近四分之一的人沒有回答、或回答「不知道」，還有將近四成的人會回答「看狀況」、「看別人怎麼做」。這讓每一個選項的有效樣本數都變得非常少。¹⁹

據國內學者陳方隅等人分析，在推論上，如果還要加上別的條件來做交叉，每一個細格（cell）也往往會低於統計上最低要求的數字。他比較台灣民主基金會 2018 年的這份調查提問方式，第一種是問：「如果因為臺灣宣布獨立導致中國大陸武力攻打臺灣，請問您願不願意為保衛臺灣而戰？」第二種是問：「如果中國大陸為了統一對臺灣使用武力，請問您願不願意為保衛臺灣而戰？」，回答方式則由開放問答變成是非題，發現調查得到的答案分布與上述所提的網路印象差距頗大：如果是台灣宣布法理獨立引起的中國侵略，有 56.7% 的人回答願意為台灣而戰；如果是中國主動武統的狀況，則有 68.1% 的人回答願意為台灣而戰（詳見右圖 1）。若加入受訪者年齡層來分析，他發現在 2016 的台灣國家安全調查報告中問到「假設宣佈獨立不會引起中共攻擊台灣」，會有高達 74.9% 的民眾認為

¹⁹ 陳方隅，「七成台灣人願為台灣而戰：台灣的自我防衛決心是高是低？」，*菜市場政治學*，2018 年 4 月 24 日，<https://whogovernstw.org/2018/04/24/fangyuchen26>

應該馬上獨立，所有 40 歲以下的受訪者當中，贊同的更是達到 84%。不過，「若獨立會引發戰爭」，則只有三分之一認為應該獨立，但 40 歲以下有 42% 仍如此認為。²⁰

兩種狀況下的參戰意願比較

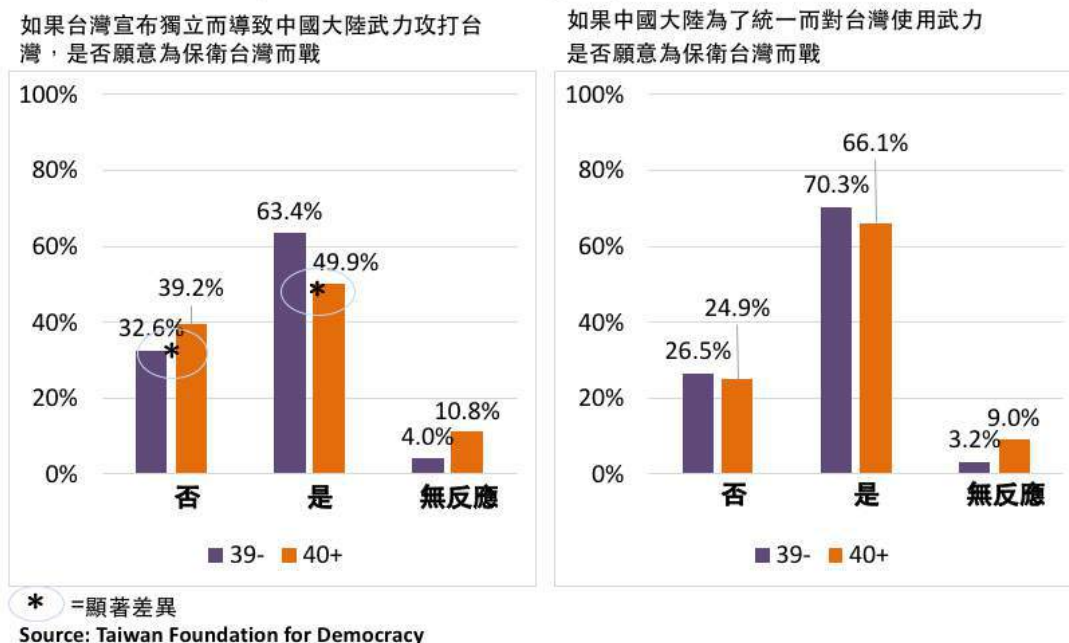


圖 1 民眾參戰意願比較圖

資料來源：陳方隅，「年輕世代的政治態度：支持民主、天然反統，七成願為台灣而戰」，鳴人堂，2018 年 4 月 11 日，<https://opinion.udn.com/opinion/story/7498/3080224>

受訪者的政治立場也會影響民調結果，國內學者余家炘、翁定暉也曾根據這份民調結果進一步深入觀察分析，發現所謂的「鐵桿獨」（就算發生戰爭也堅定支持台獨）只有 33.8%，但是當臺獨戰爭爆發，就抵抗或從軍者而言，「鐵桿獨」的比例就明顯攀升為 51.5%，選擇逃跑、投降或躲起來者在統獨四類（鐵桿獨、條件獨、條件統、鐵桿統）分布的比例是 21.4%：27.7%：39.3%：11.6%，四類當

²⁰ 陳方隅、顏維婷、王宏恩、丘琦欣，「什麼是『現狀』？台灣人視自己為台灣人，不是中國人」，*菜市場政治學*，2017 年 1 月 5 日，<http://whogovernstw.org/2017/01/05/whogovernstw5/#fn-3609-6>

中有三類高於總體分布，僅鐵桿獨一派低於總體比例，亦即非鐵桿獨的群眾在臺灣戰爭爆發時，多數會選擇逃跑、投降等，但鐵桿獨選擇逃跑的比例是最少的，反而有很高的比例選擇抵抗。²¹

這種「民意隨著論述變化」的現象，其實也泛見在其他例子中。國內學者林繼文，在深入研究中研院張茂桂教授主持的「台灣社會變遷基本調查國家認同組計畫」所進行的社會變遷調查結果時發現，支持條件式統一的獨派選民，在 2005 總統大選中，的確增加了馬英九的選票，他們的投票選擇，會受到兩岸關係論述的影響；論述中的訊息，可能改變投票的對象；同一個人，可能因為台灣獨立不至於引起戰爭而贊同台獨，但也可能在兩岸發展接近時支持統一。²² 更早一些，在另一份由科技部主持的大型民意調查研究計畫「臺灣選舉與民主化調查」(TEDS 2013) 的面訪資料時，陳方隅也發現類似的狀況：問卷的提問如果是「臺灣與大陸簽署協定，大陸保證不攻打臺灣，臺灣也保證不宣佈獨立」，贊成的人有將近七成 (68.3%)，而換成「如果臺灣宣布獨立後，仍然可以和中國大陸維持和平的關係，則臺灣應該成為一個新國家」，有六成五的民眾贊成；不過，若「就算臺灣宣布獨立後，會引起中國大陸攻打臺灣」，則只有四成的民眾贊成 (38.9%)。另外就年齡層來看，如果宣布獨立不會引起戰爭，則 29 歲以下年輕人有 74% 贊成，其他各年齡層也都有六成至六成五的支持度 (40-49 歲的支持度顯著低於平均，但是仍然有六成)。如果宣布獨立會引起戰爭，29 歲以下支持度是 47.3%，顯著高於平均；40-49 歲 31.4% 贊成、50-59 歲 34% 贊成，兩組都顯著低於平均；30-39 歲組別比平均數略高，60 歲以上比平均數略低，大約是三成九左右。²³

²¹ 余家忻、翁定暉，「『14% 落跑鐵桿獨？』——一個故事，各自表述」，**想想論壇**，2016 年 5 月 18 日，<http://www.thinkingtaiwan.com/content/5473>

²² 林繼文，「論述如何框限選擇？條件式統獨偏好對 2012 年台灣總統選舉的影響」，**政治科學論叢**，第 63 期，2015 年 3 月，頁 55-90。

²³ 陳方隅，「臺灣統獨的民意分布：臺獨是共識嗎？」，**菜市場政治學**，2014 年 6 月 12 日，<http://whogovernstw.org/2014/06/12/fangyuchen2/>

第三節 何謂台獨？何謂統一？

何謂維持現狀？

對相同選項的不同理解

綜上所述，可知各項民意調查結果傳達的所謂「民意」，不但會受到受訪者、主辦單位本身的政治傾向所影響，甚至同一位受訪者，在不同的論述、問法、回答方式下，都可能會有不同的選擇與回答。要進一步了解這些問卷結果是否能真正代表大多數民意、以及它們所引起的許多紛爭之前，恐怕應該先確認問卷中所提及的「台獨」「統一」「維持現狀」這些選項，在受訪的民眾眼中，是否有同樣的意義。

長期以來關心相關議題的學者陳方瑀，觀察各種民調中呈現的民意立場，歸納出幾種不同的取向：²⁴在主張台獨的人當中，可以分為認為台灣已經獨立、認為台灣尚未獨立兩大類。主張台灣已經獨立的人，終極目標是追求國家正常化，主要透過正名、制憲等方式來完成；主張台灣還沒有獨立的人，終極目標是追求自決與建國，當然也包括制憲這個程序。由他所整理的樹狀圖（圖 2）就可以發現，光是「台獨」兩個字就已經有很多不同的解讀方式了。²⁵

²⁴ 陳方隅，「台獨、華獨、統派：如何分類不同的統獨主張？」，2017 年 11 月 3 日，鳴人堂，<https://opinion.udn.com/opinion/story/7498/2793133>

²⁵ 蔡宗漢、林長志，「潛在變數的測量及其影響：2013 年 TEDS 台灣民眾統獨立場的分析」，**選舉研究**，第 22 卷第 1 期（2015 年 5 月），頁 71-107。

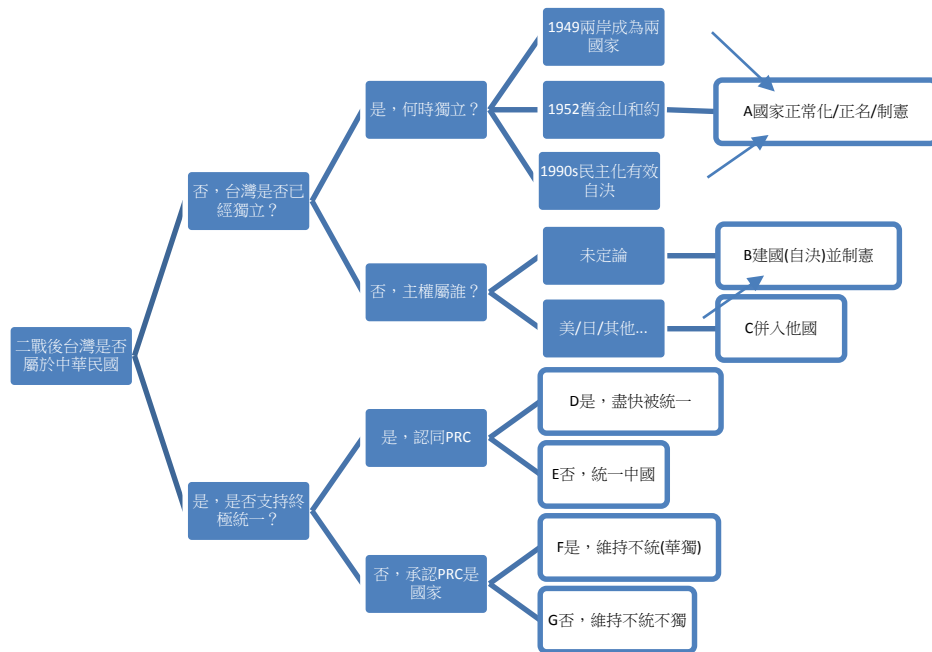


圖 2 台灣的統獨立場樹狀圖

資料來源：作者繪製，改自陳方隅，「台獨、華獨、統派：如何分類不同的統獨主張？」，鳴人堂，2017年11月3日，
<https://opinion.udn.com/opinion/story/7498/2793133>

從此而言，目前學界最常見用以測量台灣民眾統獨立場的方式，包含三大類型：第一，以類似「情感溫度計」(feeling thermometer) 0 至 10 的類等距尺度測量，作為統獨單面向光譜的兩端，以 0 為儘快獨立，10 為儘快統一，要求受訪者自我定位在此一光譜上的位置；第二，屬於結合時間面向及態度強弱的傳統六分類量表，以及第三種常見的統獨測量型態：加入若干「條件情境」作為未來兩岸統獨的前提條件，探詢受訪者的統獨意願，藉此瞭解民眾統獨偏好背後的感性與理性考量，也就是所謂的「條件式統獨測量」。²⁶

最常見的統獨立場民調是這樣問的：「關於臺灣和大陸的關係有幾種不同的看法，請問您比較偏向哪一種？」，有名的「臺灣選舉與民主化調查」(TEDS 2013) 的面訪資料問卷便是如此設計，問卷當中還問了「除了這個立場，請問您還能接

²⁶ 陳方隅，「臺灣統獨的民意分布：臺獨是共識嗎？」，*菜市場政治學*，2014年6月12日
<http://whogovernstw.org/2014/06/12/fangyuchen2/>

受哪一種？」，另外有一題是問最不能接受哪一種。除此之外，還就「大陸是否攻打台灣」「兩岸經濟社會政治發展」做條件式的統獨測量（如下表 1、2）。

表 1 台灣跟大陸的關係

關於臺灣和大陸的關係有幾種不同的看法	請問您比較偏向哪一種？	那請問您最不能接受哪一種立場？
儘快統一	2.1% (45)	60.5% (1252)
維持現狀，以後走向統一	15.9% (344)	1.4% (29)
儘快宣佈獨立	5.5% (118)	27.7% (573)
維持現狀，以後走向獨立	15.7% (340)	2.2% (45)
維持現狀，看情形再決定獨立或統一	34.4% (744)	1.6% (32)
永遠維持現狀	26.5% (575)	6.7% (138)
總和	100.0% (2166)	100.0% (2069)

資料來源：陳方隅，「臺灣統獨的民意分布：臺獨是共識嗎？」，**菜市場政治學**，2014 年 6 月 05 日，<http://whogovernstw.org/2014/06/05/fangyuchen2/>

表 2 條件式統獨

選項	贊成 (同意)	不贊成 (不同意)
如果臺灣與大陸簽署協定，大陸保證不攻打臺灣，臺灣也保證不宣佈獨立	68.3% (1431)	31.7% (664)
如果臺灣宣布獨立後，仍然可以和中國大陸維持和平的關係，則臺灣應該成為一個新國家	65.3% (1356)	34.8% (722)
就算臺灣宣布獨立後，會引起中國大陸攻打臺灣，臺灣還是應該成為一個新國家	38.9% (795)	61.1% (1249)
如果中國大陸和臺灣在經濟、社會、政治各方面的條件相當，則兩岸應該統一	39.2% (804)	60.8% (1249)
就算中國大陸和臺灣在經濟、社會、政治各方面的條件差別相當大，兩岸還是應該統一	11.3% (233)	88.8% (1838)

資料來源：陳方隅，「臺灣統獨的民意分布：臺獨是共識嗎？」，**菜市場政治學**，2014 年 6 月 05 日 <http://whogovernstw.org/2014/06/05/fangyuchen2/>

從此，陳方隅分析研究後得到以下結論：現在多數人想要的是「維持現狀」，而「儘快統一」則是最不被接受的選項。若宣布獨立不會引發戰爭，有六成五民眾認為應該獨立成為新國家；若會引起戰爭，則縮為四成。當兩岸政經社會狀況一致時，仍有六成民眾反對統一，僅有四成贊成；當狀況差距很大時，贊成統一的民眾則降為 11%；可見得是否發生戰爭與兩岸的發展狀況，都是民眾在表明統獨立場時的參考因素。²⁷ 另外針對同一份研究資料的研究，學者翁履中也透過建立「擬似定群資料」和簡單的分析，發現台灣民眾對於統獨立場的態度變化中，台灣民眾面對兩岸關係的態度其實不是固定不變的「世代現象」；因為受到經濟條件的限制，隨著年紀的增長，現實的需求（例如前往大陸工作）很可能會迫使不同年齡的族群，改變自己對兩岸關係的態度。²⁸

若把調查時間拉長來看，在另一份重要的「台灣國家安全調查」問卷中，也以「中國攻不攻台？兩岸政經發展是否接近？」為條件，看看在選項改變之下，民眾對於統獨的支持度是否有改變。學者王宏恩在分析比較自 2003~2014 的調查結果之後，歸納出以下結論：超過六成台灣民眾支持兩岸領導人對話，也擔心中國「以經促統」；「維持現狀」一直是主流民意，但「條件式統獨」的民意時刻都在變化：如果中國不攻打台灣，支持台獨的比例長期都將近八成；如果中國會攻打台灣，「仍然支持台獨」的比例十餘年來從 27% 成長到 40%。「兩岸政經發展差不多就支持統一」的比例，則從 2003 年的 60% 一路下滑至 2014 年的 28%（詳見圖 3）。他發現台灣民眾支持兩岸領導人對話，也擔憂中國的以經促統，但對話方向絕不是往統一的方向前進。²⁹

²⁷ 陳方隅，「臺灣統獨的民意分布：臺獨是共識嗎？」，**菜市場政治學**，2014 年 6 月 12 日 <http://whogovernstw.org/2014/06/12/fangyuchen2/>

²⁸ 翁履中，「是你，是我，還是大家的統獨立場都在改變？！（2）」，**菜市場政治學**，2015 年 11 月 13 日，<http://whogovernstw.org/2015/11/13/dennisweng4>

²⁹ 王宏恩，「台灣民眾支持對話，但不是談統一」，**菜市場政治學**，2015 年 11 月 5 日，<http://whogovernstw.org/2015/11/05/austinwang13/>

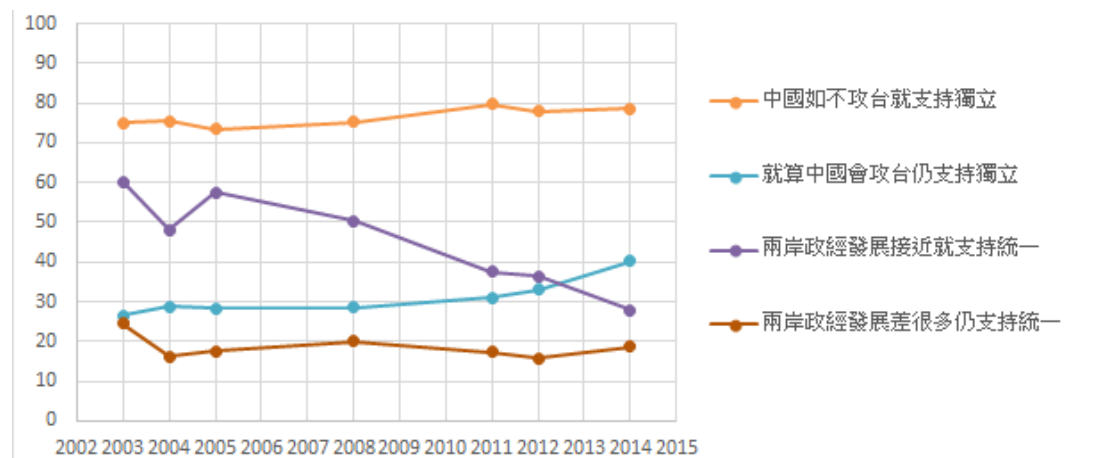


圖 3 台灣民眾對於各假設狀況下之統獨支持百分比

資料來源：王宏恩，「台灣民眾支持對話，但不是談統一」，*菜市場政治學*，2015年11月5日，<http://whogovernstw.org/2015/11/05/austinwang13/>

另外在一份國科會委託俞振華，范惕維，許倍甄等人進行的「解析台灣民眾的統獨偏好」研究報告中也顯示，民眾的統獨偏好，不但會受對大陸日後政治或經濟發展走向的評估、情感或理念的因素（譬如台灣人認同）影響，此外也發現受訪者針對各種條件問句所作的回答，會受民眾統獨立場背後的價值衝突與對於兩岸議題的資訊充足程度影響，愈有能力理解兩岸議題或愈具備相關資訊的受訪者，其表態時的不確定感自然降低，統獨態度的穩定度亦自然升高。³⁰

³⁰ 俞振華，范惕維，許倍甄，「解析台灣民眾的統獨偏好—從抽樣分配的假設出發 研究成果報告(精簡版)」，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，2010年08月~2011年07月，國立政治大學，2011年10月31日，nccur.lib.nccu.edu.tw/retrieve/83189/992410H004072.pdf

第四節 造成差異的可能來源：意識型態與兩岸互動經驗

總之，所謂的「台獨」、「統一」、「維持現狀」這些選項，在受訪的民眾眼中，是否指涉同樣的定義，是受許多不同的條件影響的。影響因素不但有情感影響，也有理性；統獨立場的價值衝突、對兩岸議題的理解是否充足，也都是影響的因素。顯然在不同的問法、有限的問卷篇幅中，所謂的「民意」實無法齊一而論。不過，面對中國，該獨立或是統一，台灣民眾選擇畢竟是有差異，這又是什麼因素造成的呢？這自然也是許多學者關心的議題，而從目前的文獻看來，意識型態與兩岸互動經驗似乎是主要的變項。

所謂的意識型態，精確的說是「台灣人認同」，且帶有反中的色彩，一般多認為認為自己是台灣人而非中國人的民眾，不但不容易改變他們的意識形態，也會比較傾向獨立。不過，吳乃德的研究發現實情似乎不是如此，他以「是否發生戰爭」與「兩岸社經發展差距」作為情境上的變數進行問卷調查，從 1992 年到 2013 年他發現台灣民眾的民族認同，台灣民族主義者的比例從 9.3% 大幅成長到 39.9%，但維持現狀派也從 11.0% 成長到 33.5%，這群人的意見是就算兩岸不發生戰爭，也不追求獨立，換言之，「台灣認同」並不完全等於「台灣獨立」。³¹

陳陸輝、耿曙、涂萍蘭、黃冠博等四位學者於 2009 年發表在《東吳政治學報》的文章〈理性自利或感性認同？影響台灣民眾兩岸經貿立場因素的分析〉，研究什麼因素會影響台灣人要不要支持更大程度的兩岸經貿往來。他們的研究結果發現，理性層面（「個人競爭優勢」、「所處區域」及「自評利益」）及感性層面因素（「省籍背景」、「政治認同」、「政黨認同」、「台灣意識」）均具有一定的影響，其中的「自評利益」因素，其實深受「台灣意識」與「台灣認同」之類感性因素

³¹ 李雪莉，簡永達，「中國人或台灣人？你我都曾遇到的身分認同難題」，**報導者**，2016 年 1 月 29 日，<https://www.twreporter.org/a/identity-twstory>

所決定；例如台灣意識較強者、以及政黨認同較偏綠者，傾向反對兩岸經貿的開放。³² 另外在俞振華與林啟耀在 2013 的研究當中也發現，台灣人或中國人認同的感性層面，與兩岸政治或經濟發展走向的理性層面，皆可能左右民眾的統獨偏好；另外由於民眾統獨立場背後的價值衝突程度不一，價值衝突程度高的人在統獨議題表態時容易陷入兩難；愈有能力理解兩岸議題或愈具備相關資訊的受訪者，其表態時的不確定感較有可能降低。³³

進一步來看，就算「臺灣人認同」確實與「台獨」傾向相關，但造成「臺灣人認同」的來源又是什麼呢？於此，美國杜克大學政治系，自 2002 年起執行「台灣國家安全調查」(Taiwanese National Security Survey)，定期抽樣台灣民眾的政治態度。學者王宏恩運用該資料，對不同世代的認同態度進行分析，檢驗這「臺灣認同」是否是來自於不同的世代，結果發現 1980 年後出生的年輕人，「中國人」認同的比例最低，幾近於零，而認為自己是「台灣人」的比例則高達 7 成；而 1966 到 1980 年出生的這個群體，原本認同自己「是中國人也是台灣人」的雙重認同者，從 2002 年的 6 成 3 滑落至 2015 年僅約 4 成。³⁴不過這種世代差異卻又不是固定的，天下雜誌在「2018 國情調查」中就發現，「台灣人認同」有出現挪移現象，年輕世代雖然的確「臺灣人認同」高，但，20 到 29 歲的族群認同，轉往「中國人」發展，從 1.1% 提高到 4%，30 到 39 歲者則往「都是」移動，從 27.3% 成長到 36.7%，差異非常顯著。³⁵

王宏恩另外研究了政大選舉研究中心的政黨認同改變、統獨意向 2002 至 2005 年的全國抽樣資料後，也有類似的發現。王宏恩認為，台灣民眾的「台灣認同」大致上的確是逐年上升，原因除了世代交替、本土化運動、台獨運動一直以

³² 陳陸輝，耿曙，涂萍蘭，黃冠博，「理性自利或感性認同？影響台灣民眾兩岸經貿立場因素的分析」，**東吳政治學報**，第 27 卷第 2 期（2009 年 5 月），頁 87-125。

³³ 俞振華、林啟耀，「解析台灣民眾統獨偏好：一個兩難又不確定的選擇」，**台灣政治學刊**，第 17 卷第 2 期（2013 年 12 月），頁 165-230。

³⁴ 李雪莉，簡永達，「中國人或台灣人？你我都曾遇到的身分認同難題」，**報導者**，2016 年 1 月 29 日，<https://www.twreporter.org/a/identity-twstory>

³⁵ 林倖妃，「【2018 國情調查】年輕人外逃、天然獨鬆動 民進黨的敵手是習近平」，**天下雜誌**，2018 年 1 月 2 日，<https://www.cw.com.tw/article/article.action?id=508725302>。

來的推動，也包括重大事件的刺激。例如 97 年的台海飛彈危機或每次總統大選前後，台灣認同的上升比例也會特別多；另外他也發現台灣民眾愈是害怕中國開戰，就愈是不認同自己是台灣人，但這項因素的影響力在 2008 年後消失；相對的，愈是能感受到中國經濟利益有益台灣的民眾，其台灣人認同也愈低。王宏恩進一步指出，即使「臺灣人認同」上升，但民眾的統獨偏好並無太大改變，支持獨立（傾向+儘快獨立）雖然高達 23.8%，但與台灣人認同者的 60% 差異甚多，顯示「台灣人認同」到「台獨」無法直接連結，還有其它因素如對中華民國及既有憲法的認同、以及對中國武力威脅的恐懼等牽涉其中。³⁶

陳陸輝、牛銘實的研究也印證上述的看法。他們運用 2015 年 10 月下旬由美國杜克大學與政治大學選舉研究中心共同執行的「台灣民意與國家安全」問卷調查資料進行分析，發現雖然有三分之二的民眾同意「台灣在經濟上太依賴大陸，將來大陸會用經濟來要求台灣做政治上讓步」，卻仍然有六成二的民眾認為台灣應該繼續加強與大陸的經貿關係。他們兩人以「是否同意中共會以商逼政」、「是否同意加強經貿交流」兩組變項，將民眾區分為四種類型：「與狼共舞」、「保持距離」、「務實西進」、「保守降溫」。他們發現儘管民眾認為大陸可能會「以商逼政」，但是還有許多民眾希望「與狼共舞」。若在此之外，再加上政治傾向的考量，以 2016 總統大選的投票傾向為準，他們兩人發現朱立倫或宋楚瑜的支持者中，多數人支持「務實西進」或「與狼共舞」，至於蔡英文的支持者中，則大多有支持「保持距離」（五成）或「保守降溫」（一成二），差距顯著。³⁷

既然認同會有變動的現象，原因是什麼？邏輯上可以推知就是隨著人生閱歷增加而改變，那會是哪方面的閱歷？與大陸互動的經驗很自然成為研究焦點，尤其是那些與對岸互動最多的赴對岸留學台生以及到對岸做生意的台商及其子女。學者王宏恩研究 2016 年由台大社會系教授藍佩嘉與學生吳伊凡發表的期刊論文

³⁶ 王宏恩，「當台灣認同超過 60%，代表什麼？」，*菜市場政治學*，2014 年 7 月 25 日，<http://whogovernstw.org/2014/07/25/austinwang4/>

³⁷ 陳陸輝，牛銘實「與狼共舞？台灣民眾對兩岸經貿交流的看法」，*菜市場政治學*，2016 年 5 月 21 日 <http://whogovernstw.org/2016/05/21/chenuhueiemersonniou1/>

〈去中國留學：旅中台生的制度框架與遷移軌跡〉（“Exceptional membership and liminal space of identity: Student migration from Taiwan to China”）與華府智庫對外關係委員會（Council on Foreign Relations）研究員林肯·愛德華·戴維森（Lincoln Edward Davidson）於 2015 年發表的期刊論文〈沒有聯繫的聯繫：中國大陸台灣學生在兩岸統一中的作用〉（Linked Without Linking: The Role of Mainland China’s Taiwanese Students in Cross-Strait Unification），兩者皆以訪談的方式探究外在環境與壓力，是如何逐漸改變人的長期認同。王宏恩綜合歸納兩位作者的結論，發現這群人在大陸求學經商的臺灣人，會因自己的未來生涯規劃，而有三種不同的策略：其一，只是來中國拿學位而不打算久待的台生以及台商第二代，大多會強調自己的台灣認同以做出區隔；其二，打算久待的台生或台籍學者的第二代，則會主動淡化中國人與台灣人之間的差異；其三，在中國久待但打算進入跨國企業工作的人，則傾向擁有的是世界認同（cosmopolitan identity）的態度，並不著重台灣人或中國人的認同議題。³⁸

另外，耿曙、王嘉州等學者針對台商與台生進行的研究，也都有類似的結論。台商方面，耿曙針對大上海地區從事高科技產業臺商的政治認同進行研究，發現除了 90 年代晚期之前登陸的臺商之外，他們之中相當部分往往表現出「台灣認同」日趨淡薄，或甚至轉而認同於當地身份的傾向。³⁹台生方面，王嘉州以 2010 年寒假「高雄市兩岸關係研究學會」所主辦的赴大陸交流團 參與學生為研究對象，發現臺生赴陸交流後，整體更認同民主的優越性、更不傾向統一，但因同時也感受到對岸政府對人民的善意，因此變得也不傾向台獨；最終使得他們的立場從原來的「維持現狀，以後走向獨立」的比率，下降 9.6%。⁴⁰此外陳映男、耿曙、陳陸輝在又一波經貿開放之前，透過 2008、2009、2005 年所進行的三次平

³⁸ 王宏恩，「台生赴中之後，有了甚麼轉變？近百人的深度訪談的兩篇研究道出了夾心餅乾的故事」，**菜市場政治學**，2018 年 6 月 5 日，<http://whogovernstw.org/2018/06/05/austinwang34/>

³⁹ 耿曙，「『兩岸族』？大上海地區台商的國家認同」，**國立台北大學網站**，2006 年 2 月 21 日，<http://www.ntpu.edu.tw/~pa/news/94news/attachment/950221/3-3.pdf>

⁴⁰ 王嘉州，「交流生共識？赴陸臺生統獨立場之變遷」，**東亞研究**，第 46 卷第 1 期（2015 年 1 月），頁 1-34。

行民調，觀察到以下的結果：臺灣民眾對兩岸經貿開放交流的立場，既受民眾主觀認定的整體利害影響，也受其所認定的個人利益得失牽動。兩者衝突時，固然使得民眾無所適從；但這群因此感到糾結的民眾，反而會變得更在意整體利害--當他們認知兩岸開放若對臺灣有害，就支持兩岸經貿交流緊縮；若有利，才會傾向贊成開放。⁴¹



⁴¹ 陳映男、耿曙、陳陸輝，「依違於大我、小我之間：解讀臺灣民眾對兩岸經貿交流的心理糾結」，*台灣政治學刊*，第 20 卷第 1 期（2016 年 6 月），頁 1-58

第三章 研究架構與方法

綜合既有文獻的研究，可以發現在不同提問方式與題意選項理解的情況下，民眾保衛台灣的決心或說意願究竟如何，其實差別很大。為了更精細且有層地探究這種差別，本文設計了以下的問卷。首先，題組一，本文不惜以相當冗長的文字，將各種狀況詳細敘明，據以探測同一批填答者面對不同問法所代表的不同情境時，反應究竟有何不同。

題組一

1. 請問您，如果我國維持兩岸現狀（依中華民國憲法增修條文之規定，因應國家統一前之需要，視兩岸為一個中華民國之下的大陸地區與台灣地區），中共仍使用武力試圖占領台灣，您是否願意挺身而戰？

A. 願意 B. 不願意

2. 請問您，如果我國維持兩岸現狀（依中華民國憲法增修條文之規定，因應國家統一前之需要，視兩岸為一個中華民國之下的大陸地區與台灣地區），但任用如賴清德、陳師孟這樣的人士出任政府重要官職，掩飾、淡化日本殖民時期的暴政，推動滅香封爐、廢止注音符號、油電漲價、興建燃煤電廠、刪減勞工休假與退休金等政策，中共因此使用武力試圖占領台灣，您是否願意挺身而戰？

A. 願意 B. 不願意

3. 請問您，如果我國宣布更改國號為台灣共和國，制定新國旗、新國歌、新憲法，中共因此使用武力試圖占領台灣，您是否願意挺身而戰？

A. 願意 B. 不願意

4.請問您，如果我國宣布更改國號為台灣共和國，制定新國旗、新國歌、新憲法，中共因此使用武力但不試圖占領台灣，而僅試圖迫使我國回復兩岸現狀（依中華民國憲法增修條文之規定，因應國家統一前之需要，視兩岸為一個中華民國之下的大陸地區與台灣地區），您是否願意為了這台灣共和國的新國號、國旗、國歌、憲法挺身而戰？

A.願意 B.不願意

以上各題反是 B.填不願意者就直接跳填題組四結束問卷，至於填 A.願意者，則接續填答。此一設計的推論是，每換一種問法，填願意者都會減少。

接下來題組二，則進一步再說明戰爭的代價，以讓先前填寫願意一戰的填答者，再次思考。

題組二

1.請問您，一旦兩岸發生戰爭，您對於戰爭可能造成的生活不便利（停水、停電、停話、斷網、無車可搭、無油可加），忍耐程度如何？

A.最多忍耐這種生活一小時 B.最多忍耐這種生活一天 C.最多忍耐這種生活三天
D.最多忍耐這種生活一週 E.最多忍耐這種生活一個月 F.可無限期忍受這種生活

2.您是否知道，只要幾處電力傳輸設施被摧毀，全台灣就會大停電？

A.知道 B.不知道

3.您是否知道，台灣主要都會區，都集中依賴少數幾座水庫供水？

A.知道 B.不知道

4.您是否知道，全台灣只有少數幾處煉油廠，供應全台灣所需的燃料？

A.知道 B.不知道

5.您是否知道，您若被子彈擊中，子彈會在體內劇烈翻騰、亂竄，讓您開腸破肚、血肉橫飛、腦漿四溢、斷手斷腳？

A.知道 B.不知道

6.您是否知道，當砲彈、炸彈在您身旁爆炸，即使您沒有被四散的碎片所擊中，爆炸產生的強大震波也足以讓您七孔流血，五臟俱裂？

A.知道 B.不知道

7.您覺得，若您進入建築物中想要躲避槍砲、炸彈，卻遭到敵軍火焰攻擊，活活被燒死的痛苦程度如何？

A.恐怖的劇痛 B.不太痛

8.填答至此，請問您，如果我國宣布更改國號為台灣共和國，制定新國旗、新國歌、新憲法，中共因此使用武力但不試圖占領台灣，而僅試圖迫使我國回復兩岸現狀（依中華民國憲法增修條文之規定，因應國家統一前之需要，視兩岸為一個中華民國之下的大陸地區與台灣地區），您是否仍願意為了這台灣共和國的新國號、國旗、國歌、憲法挺身而戰？

A.願意，我不怕苦、不怕痛、不怕死，拋頭顱、灑熱血，犧牲生命也在所不惜 B.不願意

題組二的最後一題，填 B.者跳填題組四，填 A.者則續填題組三。此一設計的推論是，在更進一步瞭解戰爭的代價後，願意一戰的填答者也會減少。

最後是題組三、四。這兩組的題目都樣，除了收集基本背景資料，作為後續

研究的可能線索，也將既有文獻中關於意識型態與兩岸互動經驗的問題融入。此一設計的推論是，填題組三堅決願意一戰者，其台灣認同的反中意識形態較強，兩岸互動經驗負面者也較多；填題組四不願一戰者，期台灣認同的反中意識形態較弱，兩岸互動經驗正面者也較多。

題組三、四

第一部分是基本背景資料。

1.請問您的年紀？

A.20-22 歲 B.23-25 歲 C.26-30 歲 D.31-35 歲 E.36-39 歲 F.40-59 歲 G.60 歲以上

2.請問您的性別

A.男性 B.女性 C.其他

3.請問您目前居住的地區為何？

A.基隆市、新北市、臺北市、桃園市

B.新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣

C.雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣

D.宜蘭縣

E.花蓮縣、臺東縣

F.金門縣、連江縣

G.澎湖縣

H.其他

4.請問您的出生地為何？

A.基隆市、新北市、臺北市、桃園市

- B.新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣
- C.雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣
- D.宜蘭縣
- E.花蓮縣、臺東縣
- F.金門縣、連江縣
- G.澎湖縣
- H.其他

5.請問您的教育程度（含在學中）？

- A.國小 B.國中 C.高中 D.高職 E.專科 F.大學 G.研究所以上

6.請問您所受教育（在學中者）或所從事工作（已就業者）是屬於？

- A.商業、管理、經濟、財務、金融、會計
- B.工程、數理、資訊、醫療、保健、生物科技
- C.法律、外語、文字編輯、出版、媒體、大眾傳播
- D.美工、建築、室內設計、文學、藝術、表演、體育
- E.政府部門、公共行政、軍人、警察、消防、教育
- F.其他

7.請問您的平均月收入大約是（就學中，是一般生而非在職生者，請填 A）？

- A.仍是學生 B.2 萬元以下 C.2 ~3 萬元 D.3 ~4 萬元 E.4 ~5 萬元 F.5~6 萬元 G.6~7 萬元 H.7 萬元以上

8.請問您的慣用語言為何？

- A.國語 B.閩南語 C.客語 D.原住民語言 E.新住民母國語言 F.其他。

9.請問您父親的族群是?

A.閩南人 B.客家人 C.原住民 D.外省人 E.新住民 F.其他

10.請問您母親的族群是?

A.閩南人 B.客家人 C.原住民 D.外省人 E.新住民 F.其他

第二部分是兩岸互動經驗。

11.請問您到對岸的情形如何?

A.從沒去過 B.去過幾次，停留時間一兩週以內 C.經常往返，每次停留時間大多不超過一週 D.我在對岸求學或工作

05.請問您在對岸與當地人互動的感覺如何?

A.從沒去過 B.很好 C.好 D.不好 E.很不好 F.沒有特別的印象

13.請問您在台灣接觸陸籍人士的情形如何?

A.從沒碰過 B.有碰到，但沒有互動 C.有碰到，也略有互動 D.因為工作或求學之故，幾乎天天與陸籍人士互動

14.請問您在台灣接觸陸籍人士的感覺如何?

A.從沒碰過 B.很好 C.好 D.不好 E.很不好 F.沒有特別的印象

第三部分只有一題以讓問卷不至過於冗長，直接以最極端的方式提問台灣認同的反中意識形態。

15.您覺得兩岸之間在文化上的關係如何?

A.差異很大。雖然臺灣人祖先多來自中國大陸，但數百年來經歷過西班牙、荷蘭、日本的殖民統治，加上臺灣的各原住民族，臺灣人在語言、風俗、飲食、宗教信仰等層面已處處是西班牙、荷蘭、日本、與原住民的成分，在台灣很高比例的人從父母或祖父母身上學到西班牙語、荷蘭語、日語、及原住民語，加起來跟使用來自中國大陸閩南語或客家話的人數差不多。

B.相當親近。臺灣的文化一直都是以中國文化為主體，從語言、飲食、人際互動、年節習俗、祭祀禮儀、廟宇建築等方面都可以看出。

本問卷（流程圖詳見下圖 4）將利用 GOOGLE 表單的電子方式，透過民眾最常使用的 FB 與 LINE 進行發送，以利快速回收最多的問卷。同時，為了吸引可能有強烈反中意識型態者來填答，也將特別到政治議題的群組或社團張貼。本文預計回收 1000 份問卷。

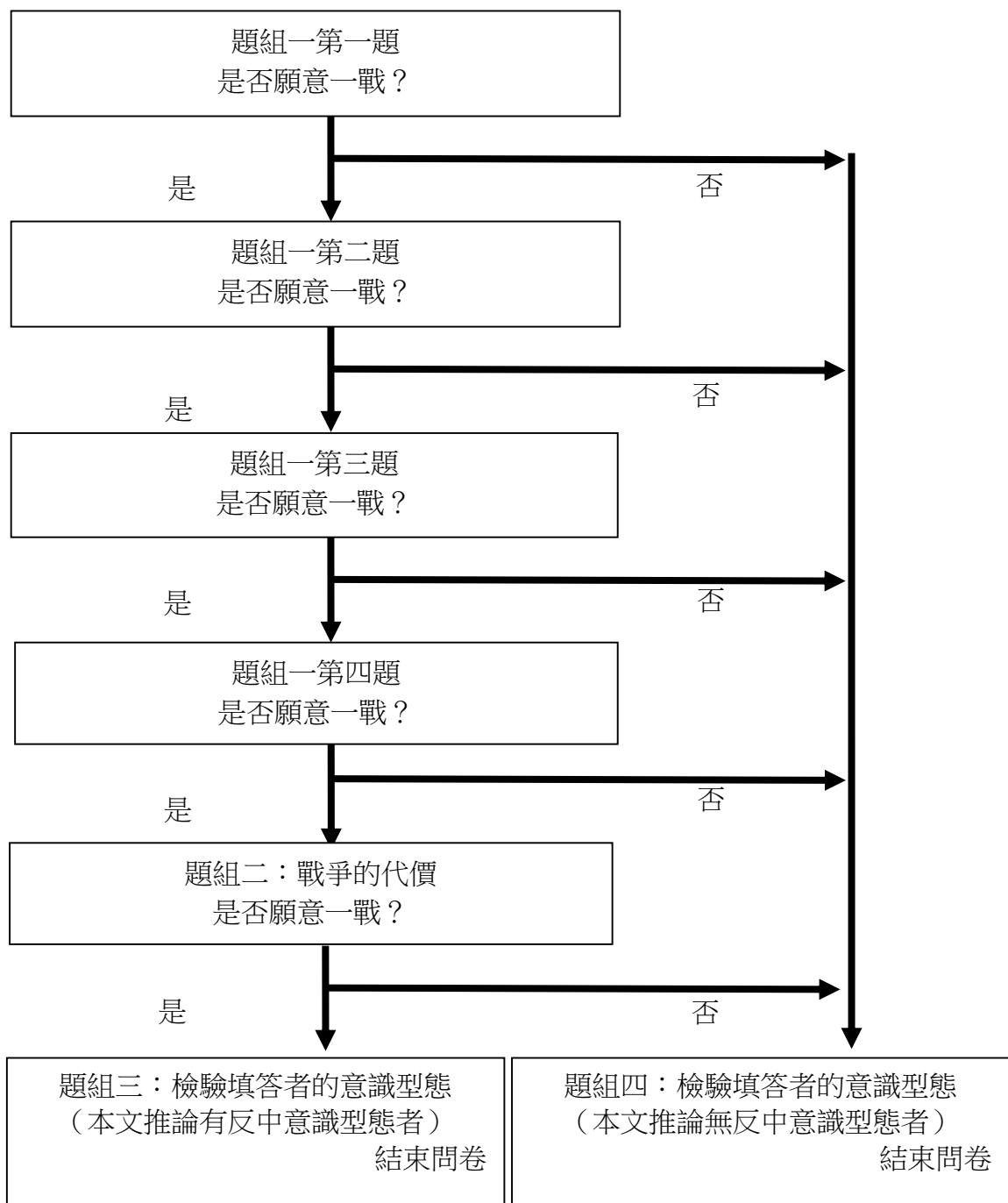


圖 4 問卷流程圖

資料來源：作者自行繪製

第四章 問卷發放、結果分析 與推論驗證

本研究問卷於 2018 年 8 月 24 日 8 時 30 分起，利用網路社群管道如作者個人的 Line 群組與 Facebook 社團等開始發放。其中 Facebook 社團推廣情形，首先是專門供人張貼問卷連結的社團，如下表 3，並以社團名稱筆畫順序排列。

表 3 問卷填答互動社團

社團名稱	網址	張貼時間
全民瘋民調問答 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/crazy.poll/?fref=ts	05141110
全民瘋知識 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/BBS.Knowledge/?fref=ts	05132120
問卷人 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/iamsurvey/?fref=ts	05091200
問卷市調網	http://www.dosurvey.com.tw/	05091150
碩士問卷幫幫忙 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/investigating/?fref=ts	05091300
臺灣博碩士論文知識加值系統 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/ndltdTW/	05141115
論文問卷互助社 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/269013233204234/	05091158

資料來源：作者自行繪製。

再來是以台灣各縣市為單位，張貼各縣市相關動態，並讓同鄉網友交流的區域性社團，如下表 4，並以社團名稱筆畫順序排列。

表 4 區域性社團

社團名稱	網址	張貼時間
正規 澎湖人 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/313664148714810/	05132115
我是大台南人 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/416409451797966/?fref=ts	05121000
我是台中人 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/151058032248	05111400

		3054/?fref=ts	
我是台中人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Taichung.Info/	05111500
我是台北人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/796849610356577/?fref=ts	05100900
我是台南人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Tainan.Info/?fref=ts	05120930
我是宜蘭人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/765147586829769/?fref=ts	05131500
我是花蓮人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/233879373403748/	05131430
我是花蓮人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Hualien.Info/?fref=ts	05131400
我是金門人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Kinmen.Info/?fref=ts	05132000
我是南投人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/389059794459376/?fref=ts	05120800
我是屏東人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/749435215141163/?fref=ts	05121400
我是苗栗人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Miaoli.Info/?fref=ts	05111330
我是桃園人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/1053870874314482/?fref=ts	05100905
我是桃園人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Taoyuan.Info/?fref=ts	05100830
我是馬祖人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/tw.Matsu/?fref=ts	05132010
我是高雄人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/397250757043442/	05121300
我是基隆人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/keelungman/?fref=ts	05100805
我是雲林人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/102743396505205/?fref=ts	05120830
我是新竹人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/547183461986746/?fref=ts	05111300
我是新竹人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Hsinchu.Info/?fref=ts	05110700
我是嘉義人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Chiayi.Info/	05120900
我是彰化人	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/764429926956896/?fref=ts	05111530
我是彰化人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Changhua.Info/?fref=ts	05111605
我是澎湖人	(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Penghu.Info/?fref=ts	05132110
新台東人 On Line	(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/1459438397616927/	05122100

資料來源：作者自行繪製。

再來是國內大專院校的社團。分別是國立綜合大學，如表 5 國立科技大學，如表 6 私立綜合大學，如表 7 私立科技大學，如表 8，並以校名筆畫順序排列。

表 5 國立綜合大學

中山大學圖書與資訊處 (地標)	https://www.facebook.com/nsyulis/	05150810
中央大學 National Central University - NCU (地標)	https://www.facebook.com/ncu.tw/?fref=ts	05150805
中正大學 (地標)	https://www.facebook.com/GuoLiZhongZhengDaXue/?fref=ts	05150830
中正大學校友網 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/alumni.ccu/?fref=ts	05150900
中興大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/nchulib/?fref=ts	05141145
交通大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立交通大學-395054717203929/?fref=ts	05150800
成功大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/NCKULibrary/?fref=ts	05141140
宜蘭大學 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/148939964536/?fref=ts	05110944
宜蘭大學 學生會 (地標)	https://www.facebook.com/NIUSG/?fref=ts	05110949
宜蘭大學圖資館 (地標)	https://www.facebook.com/國立宜蘭大學圖資館-453836538088891/?fref=ts	05110955
東華大學花友會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/NDHU.HunlienStar/?fref=ts	05110056
東華大學畢聯會 (地標)	https://www.facebook.com/NDHUGraduatesAssociation/?fref=ts	05110103
空中大學中區校友會 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/640257905703608/?fref=ts	05111435
金門大學圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立金門大學圖書館-174165682720099/?fref=ts	05111226
屏東大學 學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立屏東大學-學生會	05111352

	1653217478235500/?fref=ts	
屏東大學 學生論壇 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立屏東大學-學生論壇-554824134608643/?ref=ts&fref=ts	05111359
政治大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/ncculib/?fref=ts	05141120
高大健康促進同學會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/pages/高大健康促進同學會/263171047096819?sk=timeline&ref=page_internal	05170820
高雄大學圖書資訊館 (地標)	https://www.facebook.com/NUKLIC/?fref=ts	05170815
高雄市立空中大學 (地標)	https://www.facebook.com/ioukedu/?fref=ts	05131042
高雄師範大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立高雄師範大學-222226814488748/?fref=ts	05161600
高雄餐旅大學 學生會 (地標)	https://www.facebook.com/nkuhtsa1397/?fref=ts	05111211
高雄餐旅大學圖書資訊館(地標)	https://www.facebook.com/NKUHTLIB/	05111218
清華大學 (地標)	https://www.facebook.com/nthu.tw/?fref=ts	05141125
陽明大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/YMLIB/?fref=ts	05161620
陽明大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/YMStudentAssociation/?fref=ts	05161625
新竹教育大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/nhcuesa/?fref=ts	05111119
新竹教育大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/nhcuesa/?fref=ts	05111415
嘉義大學圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立嘉義大學圖書館-473119062716155/?fref=ts	05170805
嘉義大學學生會 NCYU Student Association (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/NCYUSA520/?fref=ts	05170810
彰化師範大學-教學卓越中心 (地標)	https://www.facebook.com/ncucte/?fref=ts	05161615
彰化師範大學圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/ncuelib/?fref=ts	05161610
彰化師範大學-學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立彰化師範大學-學生會-058794183874722/?fref=ts	05161605
暨南國際大學圖書館 NCNULibrary (地標)	https://www.facebook.com/ncnulibrary/?fref=ts	05110111
臺中教育大學 通識教育中心	https://www.facebook.com/ntcuge/?fref=ts	05111053

(地標)		
臺北大學 (地標)	https://www.facebook.com/NTPU1949/?fref=ts	05161630
臺北大學 三峽文化志工團 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/ntpusanxiaculture/?fref=ts	05170800
臺北市立大學 學生輔導中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/FengFanYiGongHuoDongZhou/	05131035
臺北市立大學圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/UTlib/?fref=ts	05111402
臺北市立大學親善大使社 (地標)	https://www.facebook.com/UTaipeiGoodwillAmbassador/	05131028
臺北商業大學 親善大使 (地標)	https://www.facebook.com/NTCBFA/?fref=ts	05111259
臺北教育大學 推廣教育中心 (地標)	https://www.facebook.com/國立台北教育大學-推廣教育中心-479350945427299/?fref=ts	05111105
臺北教育大學學生會(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/NTUESA/?fref=ts	05111111
臺北藝術大學圖書館 Taipei National University of the Arts (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立臺北藝術大學圖書館-Taipei-National-University-of-the-Arts-057521513977932/?fref=ts	05110916
臺北護理健康大學 課指組 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/ntunhclass/?fref=ts	05111205
臺東大學 National Taitung University(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/TaitungUniversity/?fref=ts	05110930
臺東大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/nttlib/	05110937
臺南大學畢聯會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/NUTNgraduate/?fref=ts	05111049
臺南大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/nutnlib/?fref=ts	05111045
臺南大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/nutnsa/?fref=ts	05111058
臺南藝術大學圖書館(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/TNNUALIB/?fref=ts	05111040
臺灣大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/NTULIB	05141130
臺灣師範大學圖書館公館分館 Gongguan Ntnulib (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立台灣師範大學圖書館公館分館Gongguan-Ntnulib-169892944170/?fref=ts	05141135
臺灣海洋大學 National Taiwan Ocean University [NTOU] (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/ntountou/?fref=ts	05150825
臺灣海洋大學 學生會 (地標)	https://www.facebook.com/NTOUStudentAssociation/?fref=ts	05150820
臺灣海洋大學 National Taiwan Ocean	https://www.facebook.com/國立臺灣海洋大學	05150815

University (地標)	National-Taiwan-Ocean-University-159562924092651/?fref=ts	
臺灣戲曲學院學生會(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/tpca.student/?fref=ts	05111422
臺灣藝術大學 (National Taiwan University of Arts, NTUA, 台藝大) @ Facebook(公開社團)	https://www.facebook.com/groups/265159135622/?fref=ts	05110922
臺灣體育運動大學 (地標)	https://www.facebook.com/國立臺灣體育運動大學-211643865565897/?fref=ts	05111236
臺灣體育運動大學-進修教育中心(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/GuoLiTaiWanTiYuYunDongDaXueJinXiuJiaoYuZhongXin/?fref=ts	05111254
聯合大學圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/nuulibsun/?fref=ts	05111011
體育大學(國立體育學院) (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/taiwansport/?fref=ts	05111159
體育大學學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/ntsu666666/?fref=ts	05111149

資料來源：作者自行繪製。

表 6 國立科技大學

虎尾科技大學學生會(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/102NFUSA/?fref=ts	05111015
虎尾科技大學畢業生聯合會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/GSA.NFU.SERVICE/?fref=ts	05111022
屏東科技大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/NPUST/?fref=ts	05110819
屏東科技大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/npustsa/?fref=ts	05110826
高雄海洋科技大學 校友會 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/nkmu.alumni.association/?fref=ts	05111033
高雄海洋科技大學 學生會 NKMU Student Association (地標)	https://www.facebook.com/NKMUSA/?fref=ts	05111029
高雄第一科技大學校友會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/First.alumni/?fref=ts	05110849
高雄應用科技大學校友總會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/GuoLiGaoXiongYingYongKeJiDaXueXiaoYouZongHui/?fref=ts	05110902
高雄應用科技大學學生會	https://www.facebook.com/sakuas/?fref=ts	05110909

(地標)		
雲林科技大學 學生會 (地標)	https://www.facebook.com/YunTechSA/?fref=ts	05110805
臺中科技大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/NTCUSTSA/?fref=ts	05121149
臺北科技大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/ntut2013/?fref=ts	05110837
臺北科技大學 - 圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/TaipeiTechLib/?fref=ts	05110844
臺灣科技大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/taiwantech/?fref=ts	05110118
澎湖科技大學 進修推廣部 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/國立澎湖科技大學-進修推廣部-394520110742620/	05111059

資料來源：作者自行繪製。

表 7 私立綜合大學

55 Christ's College Student Council 臺北基督學院學生會 (地標)	https://www.facebook.com/55-Christ's-College-Student-Council-臺北基督學院學生會-682964238399840/?fref=ts	05131011
一貫道天皇學院圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/iktclib/?fref=ts	05131018
大同大學 (地標)	https://www.facebook.com/ttu.edu/?fref=ts	05102229
大同大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/大同大學學生會-603335409760216/?fref=ts	05102234
大同技術學院棒球隊 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/DATONGBasbdall/?fref=ts	05130119
大同技術學院學生輔導中心暨資源教室 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/DaTongJiShuXueYuanXueShengFuDaoZhongXin/?fref=ts	05130813
大葉大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/dayeh.tw/?fref=ts	05111835
大漢技術學院 學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/大漢技術學院-學生會-1614476505116132/?fref=ts	05052246
中山醫學大學棒球隊 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/csmubaseball/?fref=ts	05120045
中信金融管理學院希望夥伴聯盟 (地標)	https://www.facebook.com/ctbc.edu.tw/?fref=ts	05052235
中信金融管理學院學生塗鴉牆(地標)	https://www.facebook.com/中信金融管理學院學生塗鴉牆-941703282561570/?fref=ts	05052226
中原大學圖書館	https://www.facebook.com/中原大學圖書館	05111549

(粉絲專頁)	449974248379368/?ref=ts&fref=ts	
中原大學學生會全球粉絲團 (地標)	https://www.facebook.com/CYCUSA/	05111602
中國醫藥大學 (地標)	https://www.facebook.com/cmutw/?fref=ts	05120907
中國醫藥大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/lib.cmu/?fref=ts	05120916
中華大學 Chung Hua University (地標)	https://www.facebook.com/CHU.EDU.TW/?fref=ts	05111815
中華大學圖書與資訊處-圖書資源服務 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/chulibrary/?fref=ts	05111829
中華大學學生會 CHUSA (地標)	https://www.facebook.com/chu.sa.com.tw/?fref=ts	05111822
元智大學 - 流行音樂錄音社 (地標)	https://www.facebook.com/yzurec/?fref=ts	05111759
元智大學畢業生聯合會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/YZUGUA/?fref=ts	05111806
文化大學 華岡親善團 (地標)	https://www.facebook.com/pccuhgu/	05111644
文化大學進修部 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/nightpccu/?fref=ts	05111640
文藻外語大學學生會 Wenzao Student Union – WSU (地標)	https://www.facebook.com/wzusu/?fref=ts	05052149
世新大學畢業生聯誼會 (地標)	https://www.facebook.com/SHUGRADUATE/?fref=ts	05102108
世新大學圖書館 SHU Library (地標)	https://www.facebook.com/SHUlibrary/?fref=ts	05102059
台北海洋技術學院《海洋休閒觀光系》 (地標)	https://www.facebook.com/tcmt.dmlt/?fref=ts	05130956
台北海洋技術學院-士林校區學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/台北海洋技術學院-士林校區學生會-376233715848220/?fref=ts	05130944
台北海洋技術學院-淡水校區學生會 (地標)	https://www.facebook.com/tcmt.sa/?fref=ts	05130935
台灣首府大學 日間部學生會 (地標)	https://www.facebook.com/台灣首府大學-日間部學生會-0570106463016352/?fref=ts	05052009
台灣浸信會神學院 宣教中心 (地標)	https://www.facebook.com/台灣浸信會神學院-宣教中心-855576151160390/?fref=ts	05131005
台灣浸信會神學院推廣教育中心 (地標)	https://www.facebook.com/TBTSCEC/?fref=ts	05131015
台灣觀光學院 觀光旅遊系 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/台灣觀光學院-觀光旅遊系-318605978346833/?fref=ts	05130853
台灣觀光學院 THTU (地標)	https://www.facebook.com/UnivTHT/?fref=ts	05130844
玄奘大學圖書館 -HCU Library	https://www.facebook.com/玄奘大學圖書館-HCU-	05121022

(粉絲專頁)	Library-1399215323657054/?fref=ts	
玄奘大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/HCUSSA/?fref=ts	05121015
佛光大學@宜蘭 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/fgusogood/?fref=ts	05051229
佛光大學學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/fgu13th/	05051235
亞太創意技術學院 兒童與家庭服務系 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/apicccfs/?fref=ts	05130819
亞太創意技術學院 紙芝居劇團 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/kamishibai2010/	05130826
亞太創意技術學院競技啦啦隊 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/APICCHEERLEADING/	05130835
亞東技術學院圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/亞東技術學院圖書館-139902562705024/	05052309
亞東技術學院-學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/OIT6SA/?fref=ts	05052302
亞東技術學院諮商中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/counseling.oit/?fref=ts	05052315
亞洲大學(Asia University Taiwan) (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/亞洲大學-Asia-University-Taiwan-201785650801/?fref=photo	05121215
和春技術學院 招生中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/和春技術學院-招生中心-310631115660513/?fref=ts	05052256
和春技術學院 學務處 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/和春技術學院-學務處-149762865198381/?fref=ts	05052249
明道大學 學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/mdusa2011/?fref=ts	05051342
明道大學 Mingdao University (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/MDU2001/?fref=ts	05051722
東方設計學院 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/tfclass/?fref=ts	05130019
東吳大學校友服務暨資源拓展中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/scualumni/?fref=ts	05111535
東吳大學圖書館 Soochow University Library (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/東吳大學圖書館-Soochow-University-Library-199096278202/?fref=ts	05111523
東海大學圖書館 (twthulib) (地標)	https://www.facebook.com/thulibtw/?fref=ts	05111444
法鼓文理學院 推廣教育中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/beddedu/?fref=ts	05130915
法鼓文理學院 DILA (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/dilafanpage/?fref=ts	05130926
長庚大學畢聯會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/newcgugu/?fref=ts	05111744
長庚大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/CGSGA/?fref=ts	05111735
長榮大學棒球隊 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/長榮大學棒球隊-	05120849

	217210818291355/?fref=ts	
長榮大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/cjcusa/?fref=ts	05120842
桃園創新技術學院諮商輔導中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/桃園創新技術學院諮商輔導中心-497848823620269/	05052322
真理大學校友與公關組 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/真理大學校友與公關組-276272722577255/?fref=ts	05102225
真理大學進修推廣部 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/aucontinuingeducation/?fref=ts	05102218
真理大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/aolibtw/?fref=ts	05102223
馬偕醫學院圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/mmcLibrary/?fref=ts	05130906
馬偕醫學院學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/馬偕醫學院學生會-732567883528475/?fref=ts	05130859
高雄醫學大學圖書館【啟動閱讀計畫】 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/kmulibbookclub/?fref=ts	05102205
崇右技術學院 Chungyu Institute of Technology (地標)	https://www.facebook.com/cit.edu.tw/?fref=ts	05130113
崇右技術學院 創意商品設計系粉絲團 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/cit.dpd/?fref=ts	05130059
康寧大學 ukn (地標)	https://www.facebook.com/康寧大學 ukn-160780190933081/?fref=ts	05051728
淡江大學畢聯會 (地標)	https://www.facebook.com/ltkuga/	05111635
淡江大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/tkulib/?fref=ts	05111615
淡江大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/tamkanguniversitystudentassociation/?fref=ts	05111622
逢甲大學 (地標)	https://www.facebook.com/FengChia.1961/?fref=ts	05111659
逢甲大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/fculib/?fref=ts	05111705
逢甲大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/SAinFCU/	05111705
華梵大學 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/118038853319/?fref=ts	05111845
華梵大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/HuafanUniversity/?fref=ts	05111841
華梵大學 學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/HFUStudentAssociation/?fref=ts	05111856
開南大學 - 跟著學長姊一起上大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/go2knu/?fref=ts	05121223
經國管理暨健康學院圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/ckulib/?fref=ts	05130042

經國管理暨健康學院-餐飲廚藝系 (地標)	https://www.facebook.com/ckuculinary/?fref=ts	05130026
經國管理暨健康學院-護理系 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/經國管理暨健康學院-護理系-115885695162285/?fref=ts	05130031
義守大學棒球隊 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/IShoubaseball/?fref=ts	05111906
義守大學進修部學生聯合會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/ISUSU.tw/?fref=ts	05102055
嘉南藥理大學 (地標)	https://www.facebook.com/www.cnu.edu.tw/?fref=ts	05102335
實踐大學 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/Shihchienuni/?fref=ts	05102130
實踐大學畢聯會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/uscgsagsa/?fref=ts	05102142
實踐大學圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/實踐大學圖書館-111531765526752/?fref=ts	05102135
臺北醫學大學(官方版) (地標)	https://www.facebook.com/臺北醫學大學官方版-269261497877/?fref=ts	05120030
臺北醫學大學畢聯會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/TMUGSA/?fref=ts	05120035
輔仁大學社會營 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/2015soclane514/?fref=ts	05111459
輔仁大學棒球隊 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/fjubaseball/?fref=ts	05111508
銘傳大學〔桃園校區〕應屆畢業生 聯合會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/MCUTYGSA/?fref=ts	05102153
銘傳大學圖書館 MING CHUAN UNIVERSITY LIBRARY (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/MINGCHUANLIB/?fref=ts	05102115
德霖技術學院學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/DLITSA/?fref=ts	05052346
黎明技術學院 - 官網 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/黎明技術學院-官網-1703798989864003/	05130015
黎明技術學院學生會 (地標)	https://www.facebook.com/黎明技術學院學生會-469545143133638/?fref=ts	05130005
靜宜大學蓋夏圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/靜宜大學蓋夏圖書館-157270637670159/?fref=ts	05111718
靜宜大學學生自治會 (地標)	https://www.facebook.com/PUSA305/?fref=ts	05111728
蘭陽技術學院 - Lan Yang Institute of Technology (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/LYITS/?fref=ts	05052351
蘭陽技術學院學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/LYst10n/?fref=ts	05052356

資料來源：作者自行繪製。

表 8 私立科技大學

大仁科技大學招生中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/大仁科技大學招生中心-214897775191130/?fref=ts	05121051
大華科技大學 學生會 (地標)	https://www.facebook.com/TUSTSA/?fref=ts	05052056
中州科技大學 ccut (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/www.ccut.edu.tw/?fref=ts	05052005
中州科技大學籃球隊 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/CCUTBasketball/?fref=ts	05052019
中國科技大學-E 報社 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/ZhongGuoKeJiDaXueeBaoShesheZhang/?fref=ts	05121135
中國科技大學招生中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/cute.recruitment/?fref=ts	05121141
中華科技大學校友會 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/154608621413474/?fref=ts	05051749
中華科技大學圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/custlib/?fref=ts	05051757
中華醫事科技大學棒球隊(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/HWAIBaseballteam/	05051321
中臺科技大學-招生組 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/中臺科技大學-招生組-133832853384482/?fref=ts	05121158
中臺科技大學圖書館 ctus (地標)	https://www.facebook.com/ctustlib/?fref=ts	05121206
元培醫事科技大學圖書館(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/tu.s.guan/?fref=ts	05051305
元培醫事科技大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/Oh.Ya.Yusa/?fref=ts	05051309
台南市台南應用科技大學校友會 (地標)	https://www.facebook.com/tainantut/?fref=ts	05051239
弘光科技大學學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/HungKuangStudent/?fref=ts	05120859
正修科技大學 FB (地標)	https://www.facebook.com/chengshiu/?fref=ts	05120935
正修科技大學 學生會 (地標)	https://www.facebook.com/CSUSATW/?fref=ts	05120944
吳鳳科技大學圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/wfulib/?fref=ts	05051856
育達科技大學 Yu Da University of Science and Technology (地標)	https://www.facebook.com/yuda168/?fref=ts	05051816
育達科技大學-學生會 (地標)	https://www.facebook.com/ydustsa/?fref=ts	05051835
明志科技大學學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/明志科技大學學生會-118768078175191/?fref=ts	05121034
明新科技大學 學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/MUSTSA.tw/	05120830
明新科技大學棒球隊 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/明新科技大學棒球隊-1639023549671690/	05120835
東南科技大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/TNUFB/?fref=ts	05051329

長庚科技大學畢聯會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/cgust.gca/?fref=ts	05052029
長庚科技大學圖書館&視聽中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/長庚科技大學圖書館 視聽中心-248936211797857/?fref=ts	05052036
南開科技大學 圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/nkutlib/?fref=ts	05051735
南開科技大學-官網 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/nkut.edu.tw/?fref=ts	05051742
南榮科技大學 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/5352026332013 58/?fref=ts	05052138
南榮科技大學校友會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/NanRongJiShuXueYuan /?fref=ts	05052142
南臺科技大學 (地標)	https://www.facebook.com/stust.edu.tw/	05102239
南臺科技大學校友會全國總會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/南臺科技大學校友會 全國總會-333050450057039/?fref=ts	05102257
南臺科技大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/stutlib/?fref=ts	05102305
南臺科技大學學生會 Shopping MALL (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/南臺科技大學學生會 -Shopping-MALL-335291699939048/?fref=ts	05102245
建國科技大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/ctulib/?fref=ts	05121029
美和科技大學學生自治會 (地標)	https://www.facebook.com/meihosa.fanpage/?fref=t s	05051841
致理科技大學進修部畢聯會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/chihleeGSA/?fref=ts	05052209
致理科技大學進修部學生會 (地標)	https://www.facebook.com/chihleenight/?fref=ts	05052216
修平科技大學校友會 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/0562160574665 94/?fref=ts	05052022
高苑科技大學 KAO YUAN University (地標)	https://www.facebook.com/kyu.edu.tw/?fref=ts	05121039
高苑科技大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/KYUSTUSA/?fref=ts	05121045
健行科技大學級畢業生聯誼會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/健行科技大學級畢業 生聯誼會-109353009400820/?fref=ts	05120928
健行科技大學學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/uchsa/?fref=ts	05120922
崑山科技大學 Kun Shan University (地標)	https://www.facebook.com/ksu.edu.tw/?fref=ts	05102320
崑山科技大學 圖書資訊館 (地標)	https://www.facebook.com/www.lib.ksu.edu.tw/?fre f=ts	05102326
景文科技大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/景文科技大學 -158819040843641/?fref=ts	05051315
朝陽科技大學粉絲團 (地標)	https://www.facebook.com/www.cyut.edu.tw/?fref=ts	05102205

朝陽科技大學校友會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/朝陽科技大學校友會-276735632507471/?fref=ts	05102159
CYUT 朝陽科技大學 (地標)	https://www.facebook.com/cyut.edu/	05102150
HWU 醒吾科技大學 (地標)	https://www.facebook.com/HWUofficial/?fref=ts	05052130
華夏科技大學 Hwa Hsia University of Technology (地標)	https://www.facebook.com/_華夏科技大學-Hwa-Hsia-University-of-Technology-306781042836176/?fref=ts	05052155
TCUST SA 慈濟學校財團法人慈濟科技大學學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/TCCNSAbest/?fref=ts	05120020
慈濟科技大學 - 讓愛援敘 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/慈濟科技大學-讓愛援敘-157723734625165/?fref=ts	05052205
慈濟科技大學 通識教育中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/tccnged/	05120015
聖約翰科技大學畢聯會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/105sju/?fref=ts	05121106
聖約翰科技大學圖書館 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/聖約翰科技大學圖書館-168822216514604/?fref=ts	05121055
萬能科技大學 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/26487564861/	05121008
萬能科技大學 (官網) (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/vnu1972/?fref=ts	05120958
萬能科技大學學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/萬能科技大學學生會-539608866184601/?fref=ts	05120950
僑光科技大學 學生會 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/OCUSA9/?fref=ts	05051811
臺北城市科技大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/seetpcu/?fref=ts	05052056
臺北城市科技大學 學生會 (地標)	https://www.facebook.com/TPCUSA/?fref=ts	05052108
臺北城市科技大學校友會官方網頁 (公開社團)	https://www.facebook.com/groups/147206005473204/?fref=ts	05052045
臺北城市科技大學圖書館(粉絲專頁)	https://www.facebook.com/tpculib/?fref=ts	05052118
輔英科技大學-招生中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/fyrecluit/?fref=ts	05120819
輔英科技大學-課外活動組 (地標)	https://www.facebook.com/fystudentactivity/	05120825
遠東科技大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/feu.edu.tw/?fref=ts	05051244
遠東科技大學【學生會】 (地標)	https://www.facebook.com/FEUSC05/?fref=ts	05051256
遠東科技大學圖書館 Far East University Library (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/遠東科技大學圖書館Far-East-University-Library-259515267574390/?fref=ts	05051249
德明財經科技大學-愛在五月天 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/德明財經科技大學愛在五月天-1594193590860133/	05051335

稻江科技暨管理學院 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/TokoUniversity/?fref=ts	05052335
樹德科技大學 (地標)	https://www.facebook.com/樹德科技大學-181517915229003/?fref=ts	05102348
樹德科技大學 日間部學生會 (地標)	https://www.facebook.com/stusa0801/	05102359
樹德科技大學推廣教育中心 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/樹德科技大學推廣教育中心-116001438432464/?fref=ts	05120005
龍華科技大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/lhu.edu/?fref=ts	05120808
龍華科技大學圖書館 (地標)	https://www.facebook.com/lhulib/?fref=ts	05120816
嶺東科技大學 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/LingTungUniversity/?fref=ts	05121116
嶺東科技大學學生會 (地標)	https://www.facebook.com/LTU.StudentAssociation/?fref=ts	05121053
環球科技大學 環球禮賓大使 (親善大使) (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/環球科技大學-環球禮賓大使-親善大使-288735557182/?fref=ts	05052001

資料來源：作者自行繪製。

最後則是本文重要鎖定的研究對象，也就是反中亦是強烈者很可能出沒的泛綠政治性社團，如下表 9。

表 9 泛綠政治性社團

社團名稱	網址	張貼時間
小英之友會 (地標)	https://www.facebook.com/iing.tw/?fref=ts	05132020
陳菊 (花媽) 市長 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/kikuChen/?fref=ts	05132054
時代力量 New Power Party (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/newpowerparty/	05132052
民主進步黨 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/dpptw/	05132151
綠黨 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/TaiwanGreenParty/?fref=ts	05132215
我是台灣人 (I am Taiwanese) (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/Taiwanese.united/?fref=ts	05132250
台灣團結聯盟 (粉絲專頁)	https://www.facebook.com/tsu.org/?fref=ts	05132332
WUFI-Taiwan (台灣獨立建國聯盟) (地標)	https://www.facebook.com/WUFI.Taiwan/?fref=ts	05132349

資料來源：作者自行繪製。

總計，截至 2019 年 5 月 16 日 24 時 00 分，本研究共回收 1048 份，其結果分析與研究推論驗證分述如後。

題組一 填答結果

題組一共有四題，在每一題填 B.不願意者就直接跳填題組四結束問卷，至於填 A.願意者，則接續填答。此一設計的推論是，每換一種問法，填願意一戰者都會減少。

首先是題組一第一題，詢問在「維持現狀」的前提下，面對中共主動武力威脅，願意為台灣挺身而戰的人比例有多少？



1.請問您，如果我國維持兩岸現狀（依中華民國憲法增修條文之規定，因應國家統一前之需要，視兩岸為一個中華民國之下的大陸地區與台灣地區），中共仍使用武力試圖占領台灣，您是否願意挺身而戰？

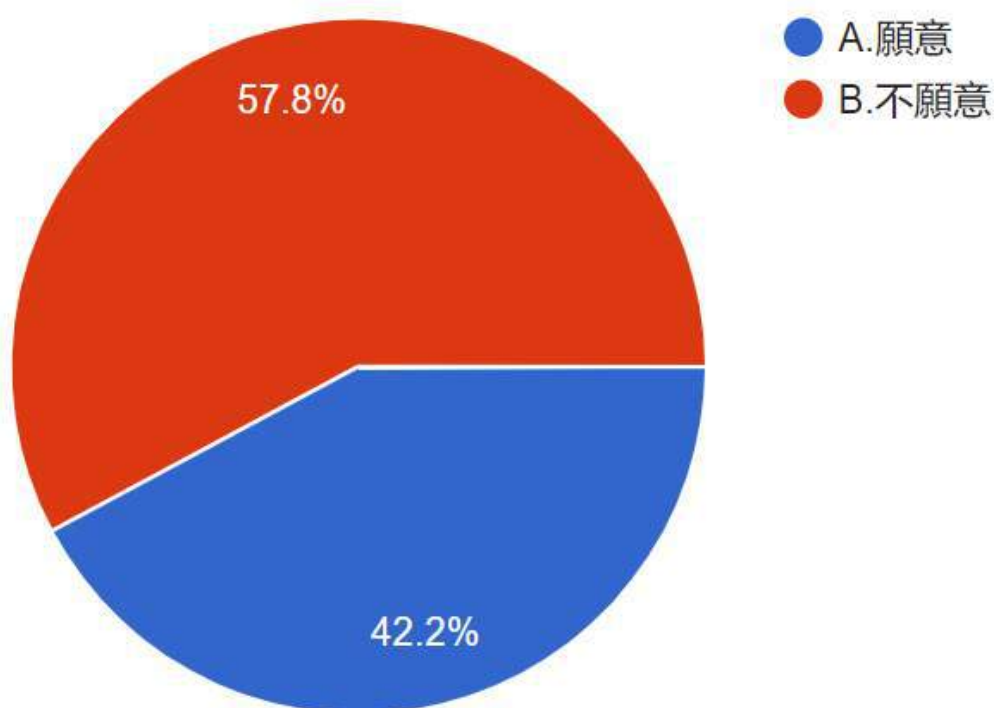


圖 5 題組一問題 1 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

結果有 606 位填不願意，占 57.8%，442 位填願意，佔全部 42.2%。填答不願意者跳填題組四結束問卷，填願意的 442 位則接續填寫下一題。

題組一第二題設定的問題仍是維持現狀，但台灣的政策出現了一些傾向獨立、影響民生的改變，因而引發中共武力威脅，仍願為台灣而戰的人比例有多少？

2.請問您，如果我國維持兩岸現狀（依中華民國憲法增修條文之規定，因應國家統一前之需要，視兩岸為一個中華民國之下的大陸地區與台灣地區），但任用如賴清德、陳師孟這樣的人士出任政府重要官職，掩飾、淡化日本殖民時期的暴政，推動滅香封爐、廢止注音符號、油電漲價、興建燃煤電廠、刪減勞工休假與退休金等政策，中共因此使用武力試圖占領台灣，您是否願意挺身而戰？

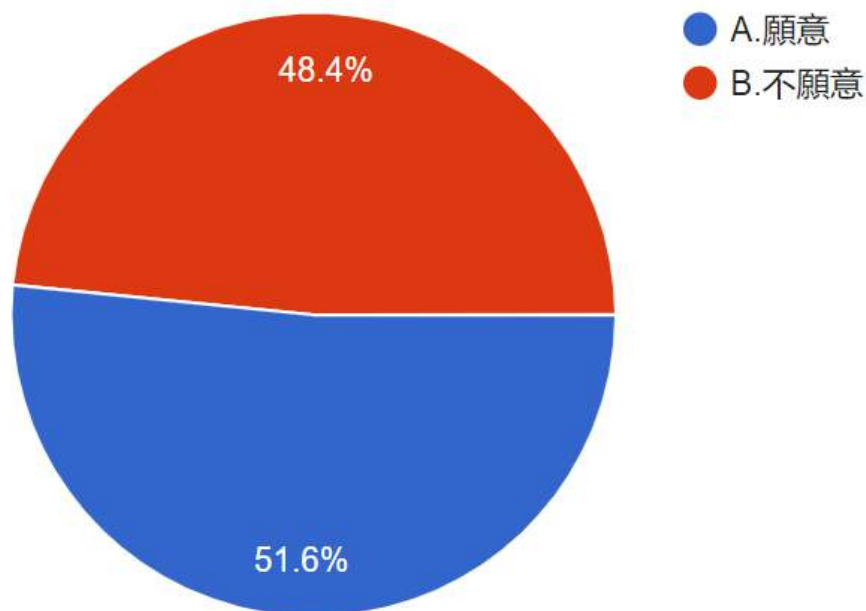


圖 6 題組一問題 2 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

結果，有 214 位轉為不願意，占 48.4%，仍願意者則有 228 位，佔全部 51%。此一結果驗證了本文推論，維持現狀下傾向台獨且有害民生的政策，會讓民眾抵抗意願下降，本來願意一戰的填答者有將近一半變得不願意抵抗，這些填答者跳填題組四結束問卷，至於願意抵抗者則續填下一題。

題組一第三題則詢問，如果台灣宣布法理台獨引起中共武力進犯的情況下，填答者是否仍願意一戰。

3.請問您，如果我國宣布更改國號為台灣共和國，制定新國旗、新國歌、新憲法，中共因此使用武力試圖占領台灣，您是否願意挺身而戰？

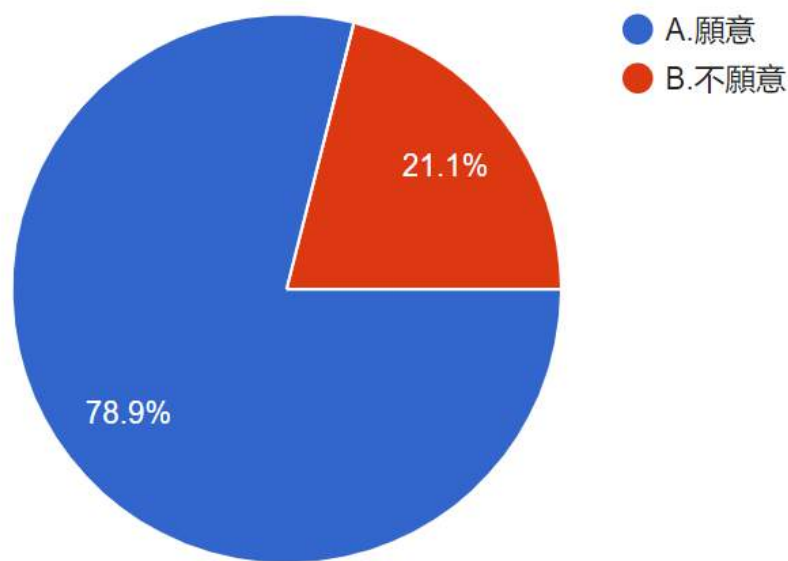


圖 7 題組一問題 3 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

結果，有 180 位願意挺身而戰，占 78.9%，有 48 位不願意，佔 21.1%。此一結果也驗證了本文推論，法理台獨會讓民眾抵抗意願更下降，本來在維持現狀下偏向獨立的政策中仍願意一戰的填答者，又有約五分之一變得不願意抵抗，這些填答者跳填題組四結束問卷，至於仍願意抵抗者則續填下一題。

題組一第四題則更明確說明，如果法理台獨引起中共進犯，而其條件只是回復現狀，詢問填答者是否仍願意一戰。

4.請問您，如果我國宣布更改國號為台灣共和國，制定新國旗、新國歌、新憲法，中共因此使用武力但不試圖占領台灣，而僅試圖迫使我國回復兩岸現狀（依中華民國憲法增修條文之規定，因應國家統一前之需要，視兩岸為一個中華民國之下的大陸地區與台灣地區），您是否願意為了這台灣共和國的新國號、國旗、國歌、憲法挺身而戰？

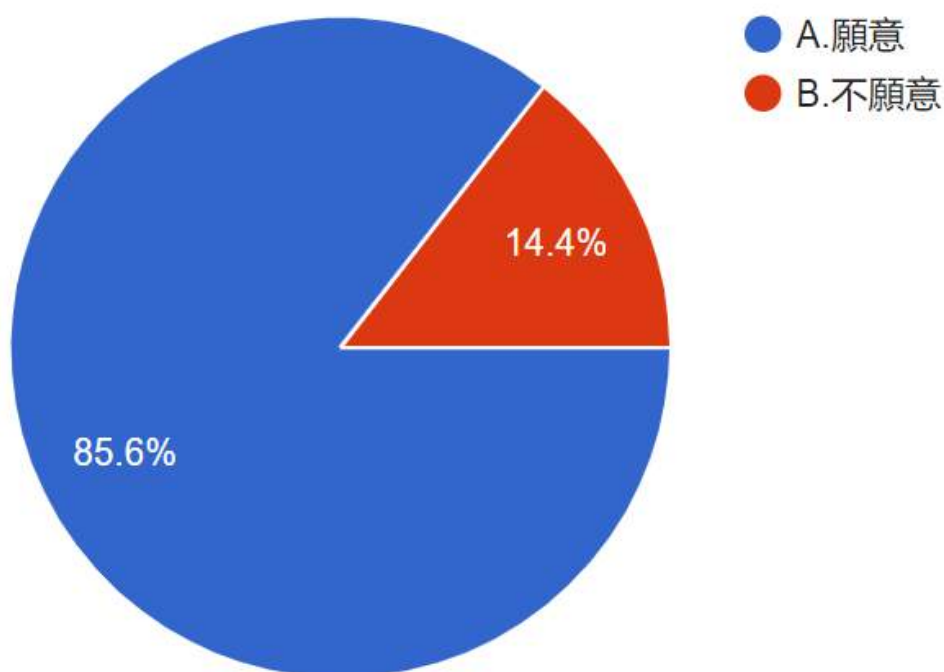


圖 8 題組一問題 4 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

結果，有 154 位願意挺身而戰，占 85.6%；26 位不願意，佔 14.4%。此一結果也驗證了本文推論，中共不試圖占領台灣也會讓民眾抵抗意願更下降，本來在宣布法理台獨下仍願意一戰的填答者，又有約六分之一因為中共並不欲占領台灣變得不願意抵抗，這些填答者跳填題組四結束問卷，至於仍願意抵抗者則續填題組二。

接下來題組二，則進一步再說明戰爭的代價，以讓先前填寫願意一戰的填答者，再次思考。

題組二 填答結果與推論驗證

題組一第四題選擇 A.願意支持挺身而戰的填答者，接著填答題組二。在題組二先詢問一旦兩岸發生戰爭，對於可能造成的生活不便忍耐程度，進而提醒台灣在電力傳輸、供水情況、汽油供應的弱點，之後再問是否知道子彈擊中身體、炸彈產生震波的影響、火焰燒身的痛苦，最後再問一次如果台灣法理獨立而中共動武強迫台灣恢復現狀，是否仍願意挺身而戰？支持者續填題組三，不支持者跳填題組四。如果本文推論正確，完成這個題組後，應該有填答者轉變態度，不再願意挺身而戰。



1.請問您，一旦兩岸發生戰爭，您對於戰爭可能造成的生活不便利（停水、停電、停話、斷網、無車可搭、無油可加），忍耐程度如何？

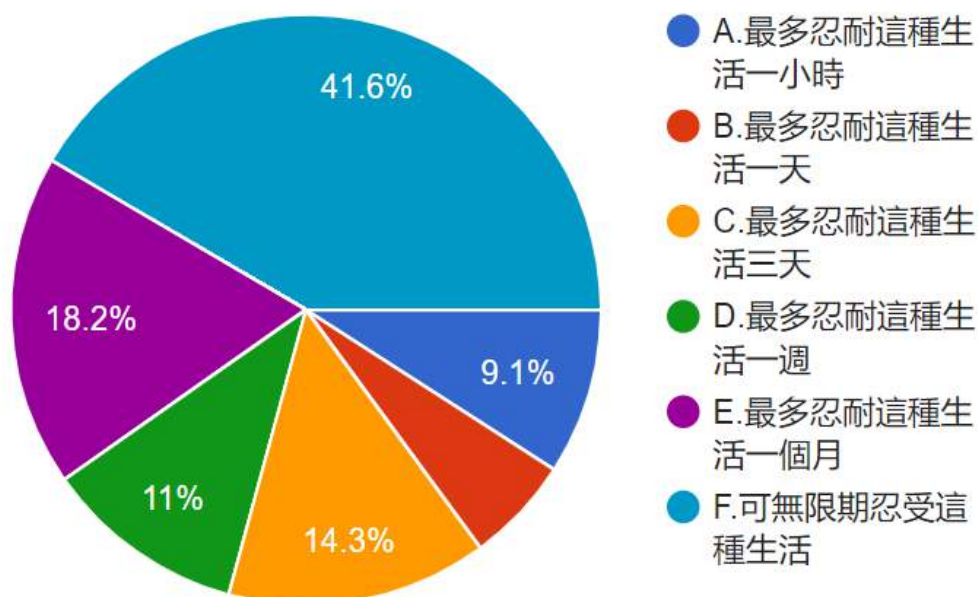


圖 9 題組二問題 1 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

結果，有 64 位說自己可以無限期忍受這種生活，占了 41.6%，接近半數；無法長久忍耐的另外六成受訪者中，願意忍耐一個月(28 人)或一周(17 人)的各占 18.2%、11%；願意忍耐三天(22 人)、一天(9 人)甚至最多一小時(14 人)的，各占 14.3%、5.8%、9.1%。從此顯示，填答者大多不願忍受斷水、停電、斷網等因戰爭引起的生活不便。

2.您是否知道，只要幾處電力傳輸設施被摧毀，全台灣就會大停電？

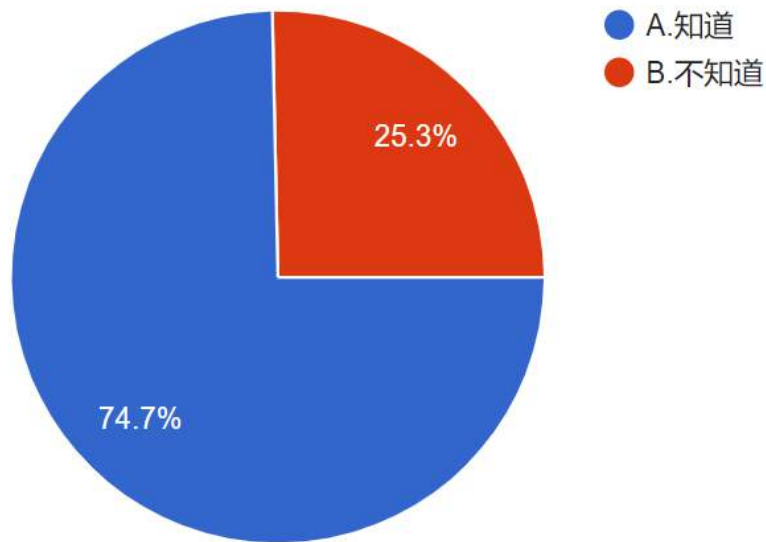


圖 10 題組二問題 2 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

在回答的 154 人中，有 115 位說知道，占了 74.7%，不知道的有 39 人，占 25.3%。結果顯示大多數人知道台灣在供電方面的國防弱點：只要幾處電力傳輸設施被摧毀，全台就會大停電。

3.您是否知道，台灣主要都會區，都集中依賴少數幾座水庫供水？

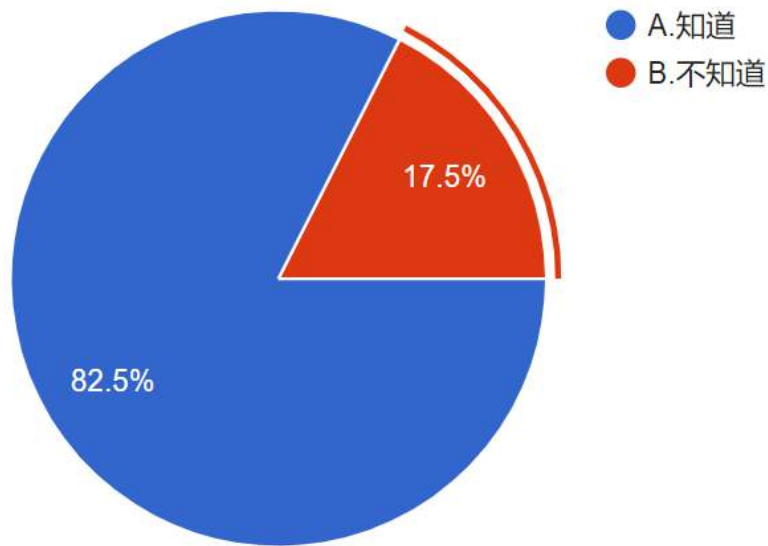


圖 11 題組二問題 3 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

在回答的 154 人中，有 127 位說知道，占了 82.5%，不知道的有 27 人，占 17.5%。結果顯示大多數人知道台灣在供水方面的國防弱點：只要幾座水庫被摧毀，全台主要都會區馬上就會無水可用。

4.您是否知道，全台灣只有少數幾處煉油廠，供應全台灣所需的燃料？

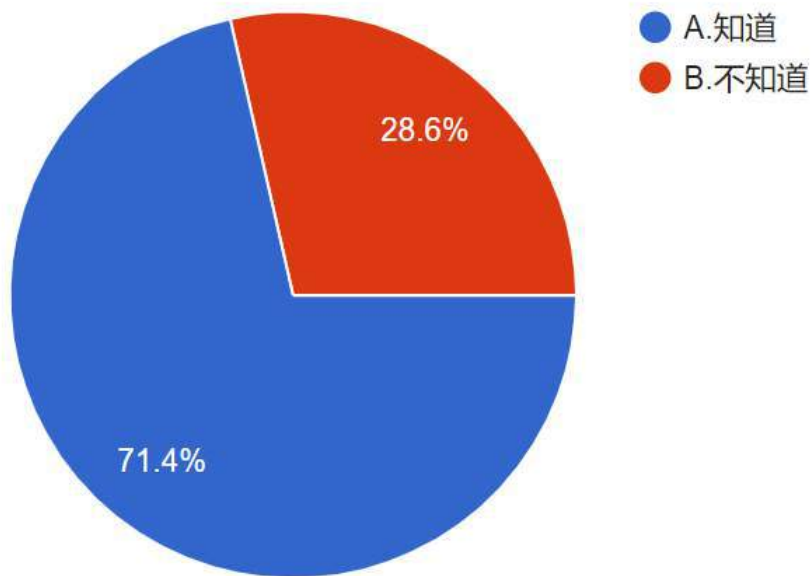


圖 12 題組二問題 4 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

在回答的 154 人中，有 110 位說知道，占了 71.4%，不知道的有 44 人，占 28.6%。結果顯示近八成的人知道台灣在供油方面的國防弱點：只要幾處煉油廠被摧毀，全台就會無油可用。

5.您是否知道，您若被子彈擊中，子彈會在體內劇烈翻騰、亂竄，讓您開腸破肚、血肉橫飛、腦漿四溢、斷手斷腳？

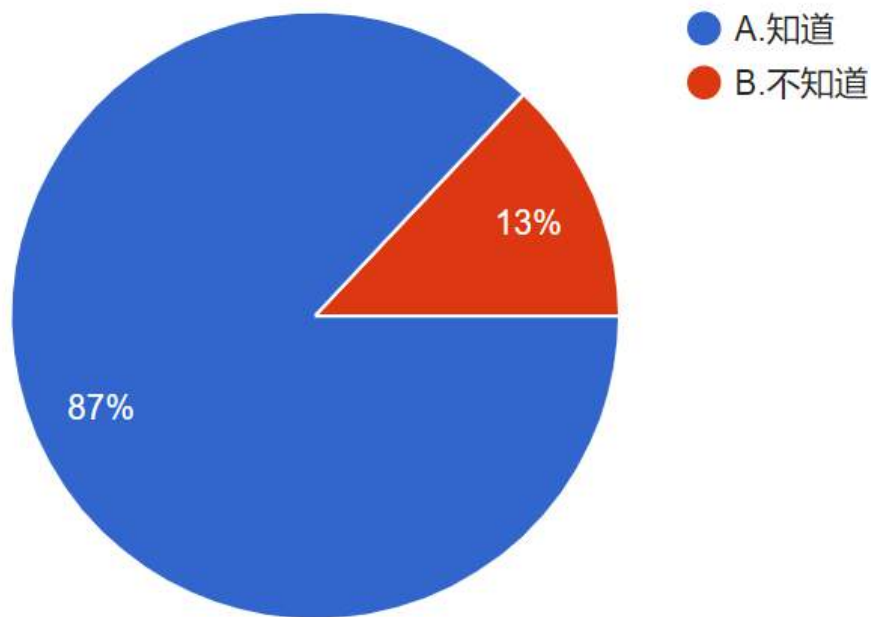


圖 13 題組二問題 5 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

在回答的 154 人中，有 134 位說知道，占了 87%，不知道的有 20 人，占 13%。結果顯示大多數人知道被子彈擊中的痛苦程度。

6.您是否知道，當砲彈、炸彈在您身旁爆炸，即使您沒有被四散的碎片所擊中，爆炸產生的強大震波也足以讓您七孔流血，五臟俱裂？

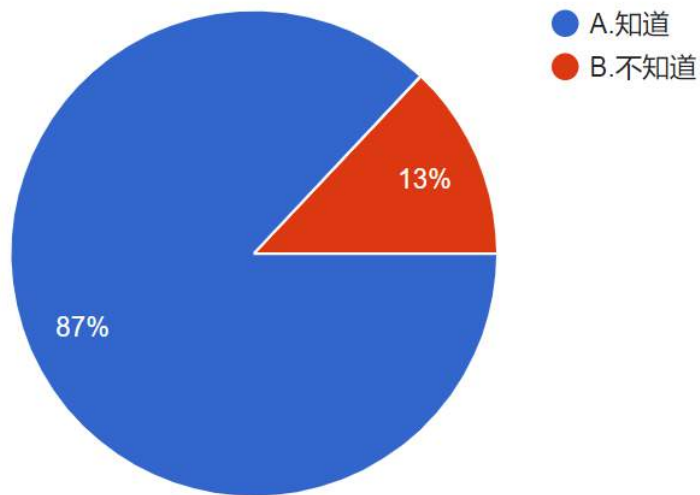


圖 14 題組二問題 6 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

在回答的 154 人中，有 134 位說知道，占了 87%，不知道的有 20 人，占 13%。結果顯示近九成的受訪者知道，即便沒有直接擊中，砲彈、炸彈產生的強大震波，仍會對身體造成嚴重的損害。

7.您覺得，若您進入建築物中想要躲避槍砲、炸彈，卻遭到敵軍火焰攻擊，活活被燒死的痛苦程度如何？

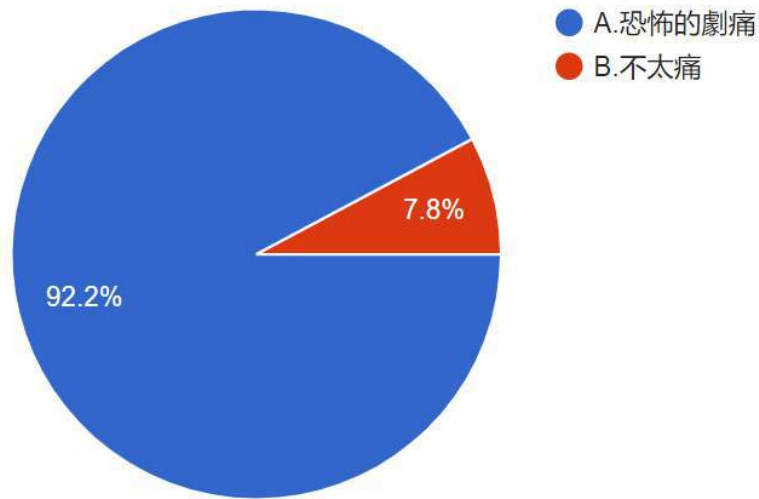


圖 15 題組二問題 7 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

在回答的 154 人中，142 位說知道，占了 92.2%，不知道的有 05 人，占 7.8%。結果顯示超過九成的受訪者可以想像，戰爭時即便是逃入掩蔽物想躲避戰火，但若遭受火焰攻擊而活活被燒死，身體將承受莫大的痛苦。

8.填答至此，請問您，如果我國宣布更改國號為台灣共和國，制定新國旗、新國歌、新憲法，中共因此使用武力但不試圖占領台灣，而僅試圖迫使我國回復兩岸現狀（依中華民國憲法增修條文之規定，因應國家統一前之需要，視兩岸為一個中華民國之下的大陸地區與台灣地區），您是否仍願意為了這台灣共和國的新國號、國旗、國歌、憲法挺身而戰？

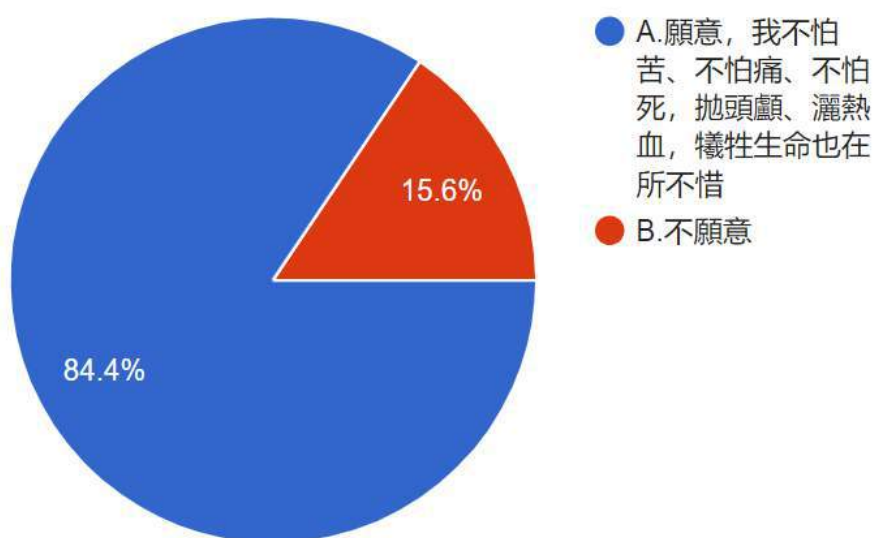


圖 16 題組二問題 8 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

題組二最後一題，在充分了解戰爭的代價後，原先願意挺身而戰的的 154 人中，仍然說自己「願意，我不怕苦、不怕痛、不怕死，拋頭顱、灑熱血，犧牲生命也在所不惜」又下降至 130 位，占了 84.4%，不願意的有 24 人，占 15.6%。在此題填 B.者跳填題組四，填 A.者則續填題組三，此結果驗證了本文問卷設計時的推論，在更進一步瞭解戰爭的代價後，願意挺身而戰的填答者的確又減少了。

題組三、四

最後是題組三、四。這兩組的題目都一樣，除了收集基本背景資料，作為後續研究的可能線索，也將既有文獻中關於意識型態與兩岸互動經驗的問題融入。此一設計的推論是，填題組三願意挺身而戰者，其台灣認同的反中意識形態較強，兩岸互動經驗負面者也較多；填題組四不願意挺身而戰者，其台灣認同的反中意識形態較弱，兩岸互動經驗正面者也較多。如果本文推論正確，題組三與題組四填答者在兩岸互動與反中意識型態相關的問題上，填答結果會有顯著差異。

第一部分純是一般性的基本資料蒐集，兩個題組填答結果所呈現的差異，並不用於驗證本文任何推論：



1.請問您的年紀？

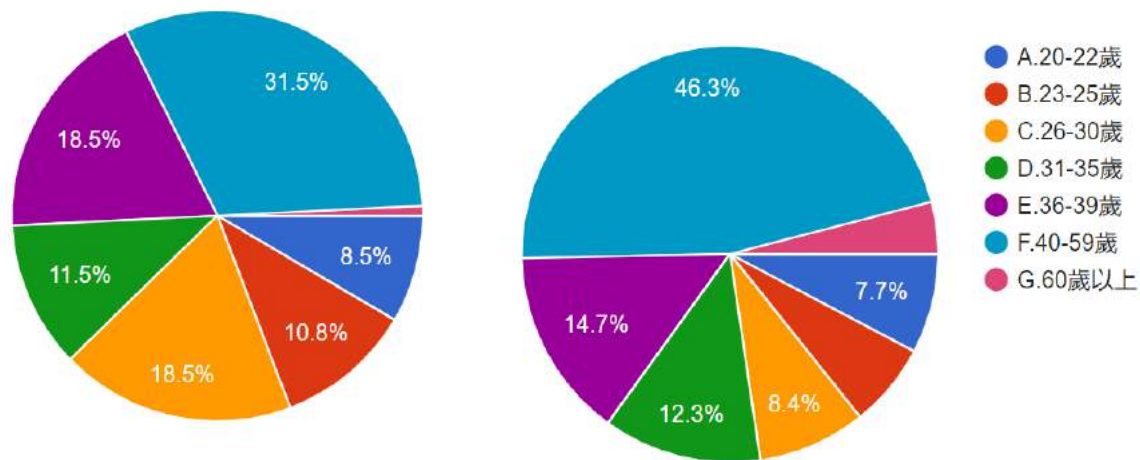


圖 17 題組三，四 問題 1 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

左圖是填答到最後仍願意挺身而戰的 130 人；右圖則是不願意挺身而戰的 918 人。從年齡組成來看，在不願意挺身而戰的這 918 人中，30 歲以上的有 710 人，占了 77.4%，其中 40 歲以上的共占 50.3%；30 歲以下則有 208 人，共占了 22.6%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，30 歲以上的有 81 人，占了 62.2%，其中 66 位是 36 歲以上的中壯年，甚至還有 60 歲以上的長者，共占 50.8%；30 歲以下有 49 人，共占了 37.8%。

2.請問您的性別：

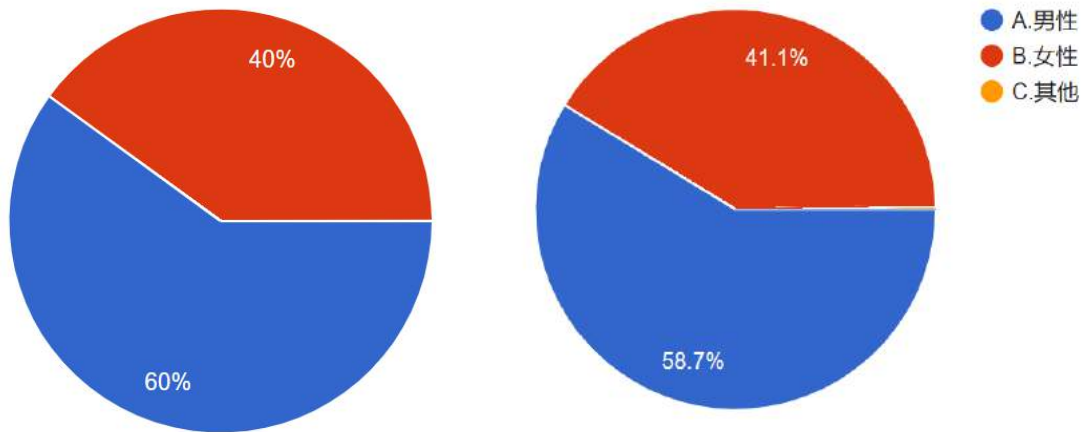


圖 18 題組三，四 問題 2 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從性別組成來看，在不願意挺身而戰的這 918 人(右圖)中，男性有 539 人，占了 58.7%，女性 377 人，占 41.1%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，男性 78 人，占了 60%，女性有 52 人，共占了 40%。

3.請問您目前居住的地區為何？

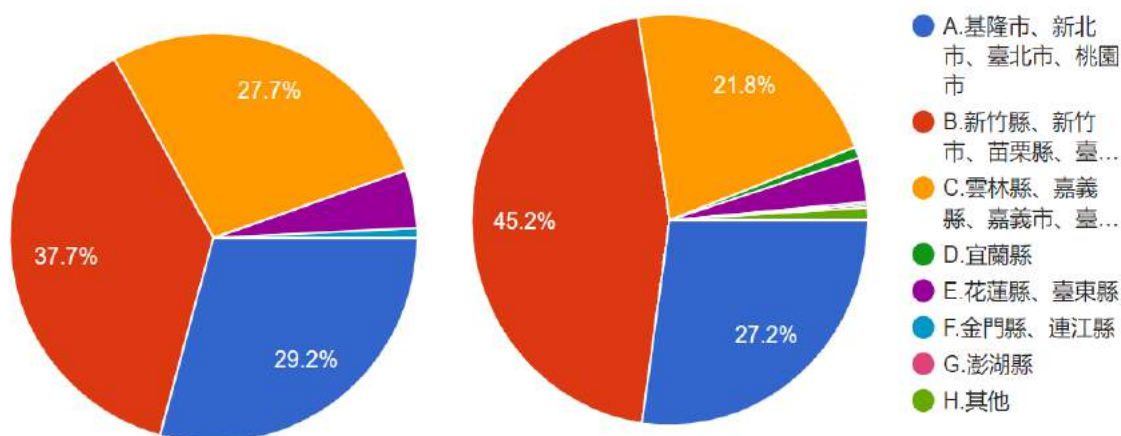


圖 19 題組三，四 問題 3 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從居住地區組成來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。不願意挺身而戰的這 918 人中，占最高比例的是中部居民(新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣)有 415 人，占了 45.2%，其次是北部(基隆市、新北市、臺北市、桃園市)有 250 人，占了 27.2%，南部(雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣)有 200 人，占了 21.8%，宜蘭縣、東部、離島等則共計 51 人，占了 5.6%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願一戰者的 130 人中，占最高比例的中部居民(新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣)有 49 人，占了 37.7%，其次是北部(基隆市、新北市、臺北市、桃園市)有 38 人，占了 29.2%，南部(雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣)有 36 人，占了 27.7%，東部、離島等則共計 7 人，占了 5.4%。

4.請問您的出生地為何？

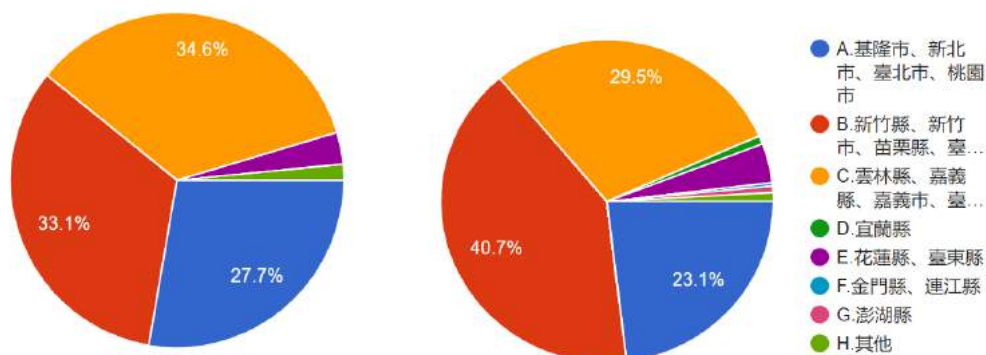


圖 20 題組三，四 問題 4 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從出生地區組成來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。放棄的這 918 人中，占最高比例的是中部居民(新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣)有 374 人，占了 40.7%，其次是南部(雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣)有 271 人，占了 29.5%，北部(基隆市、新北市、臺北市、桃園市)有 205 人，占了 23.1%，宜蘭縣、東部、離島等則共計 61 人，占了 6.7%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，占最高比例的南部(雲林縣、嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣)有 45 人，占了 34.6%，其次是中部居民(新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣)有 43 人，占了 33.1%，北部(基隆市、新北市、臺北市、桃園市)有 36 人，占了 27.7%，東部、其他等則共計 6 人，占了 4.6%。

5.請問您的教育程度（含在學中）？

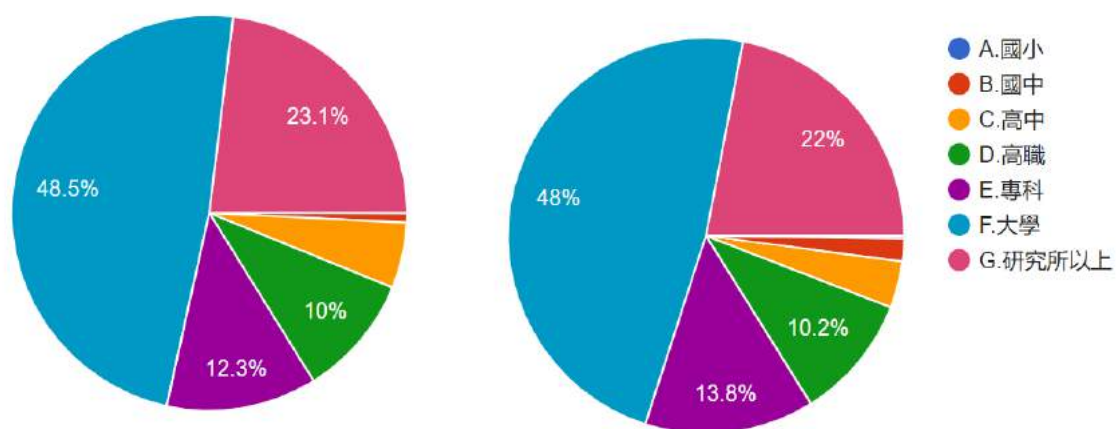


圖 21 題組三，四 問題 5 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從教育程度組成來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。放棄的這 918 人中，專科以上(含專科、大學、研究所)合計就超過八成，占最高比例的是大學，有 441 人，占了 48%，其次是研究所，有 202 人，占了 22%，高中以下(含高中、高職、國中)等則共計 146 人，占了 15.9%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，專科以上也超過八成，占最高比例的是大學，有 63 人，占了 48.5%，其次是研究所，有 30 人，占了 23.1%，高中以下(含高中、高職、國中)等則共計 21 人，占了 16.1%

6.請問您所受教育（在學中者）或所從事工作（已就業者）是屬於？

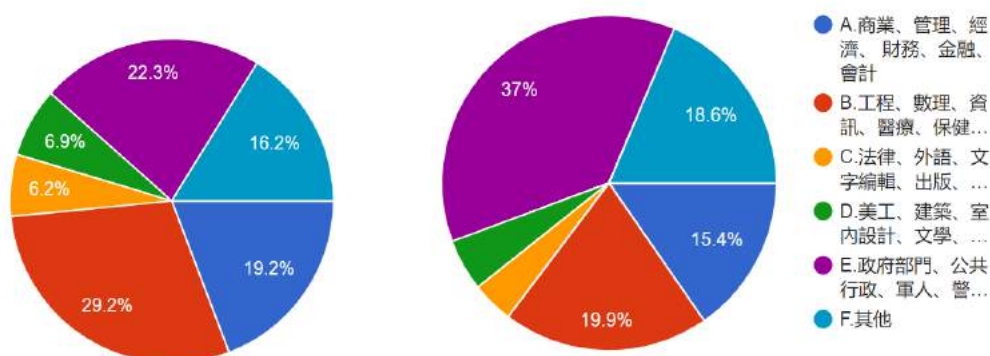


圖 22 題組三，四 問題 6 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從就讀科系、從事職業組成來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。從右圖可以發現不願意挺身而戰的這 918 人中，占最高比例的是軍公教(政府部門、公共行政、軍人、警察、消防、教育)，有 340 人，占了 37%，理工方面(工程、數理、資訊、醫療、保健、生物科技)，有 183 人，占了 19.9%，其次是文法商及其他(商業、管理、經濟、財務、金融、會計、法律、外語、文字編輯、出版、媒體、大眾傳播、美工、建築、室內設計、文學、藝術、表演、體育....)等則共計 395 人，占了 43%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，占最高比例的是理工方面(工程、數理、資訊、醫療、保健、生物科技)，有 38 人，占了 29.2%，其次是軍公教(政府部門、公共行政、軍人、警察、消防、教育)，有 29 人，占了 22.3%，文法商及其他(商業、管理、經濟、財務、金融、會計、法律、外語、文字編輯、出版、媒體、大眾傳播、美工、建築、室內設計、文學、藝術、表演、體育....)等則共計 64 人，占了 48.5%

7.請問您的平均月收入大約是（就學中，是一般生而非在職生者，請填 A）？

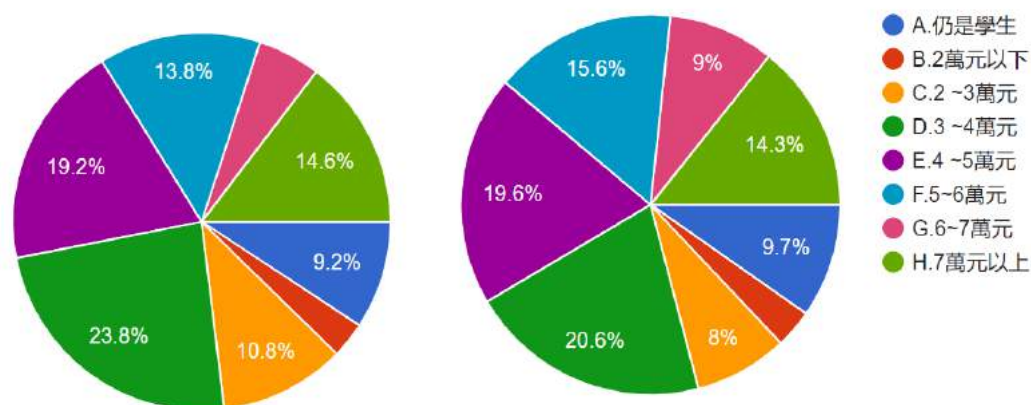


圖 23 題組三，四 問題 7 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從平均月收入來看，左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。若以民國 108 年最新(三月底)工業及服務業受雇員工總薪資平均 46530 原來看，放棄的這 918 人中，接近或高於平均值(4 萬元以上)有 537 人，占了 58.5%，4 萬以下則有 381 人，占了 41.5%，其中占最高比例的是 3~4 萬元者，有 189 人，占了 20.6%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，接近或高於平均值(4 萬元以上)有 69 人，占了 52.9%，4 萬以下則有 61 人，占了 46.9%，其中占最高比例的也是 3~4 萬元者，有 31 人，占了 23.8%

8.請問您的慣用語言為何？

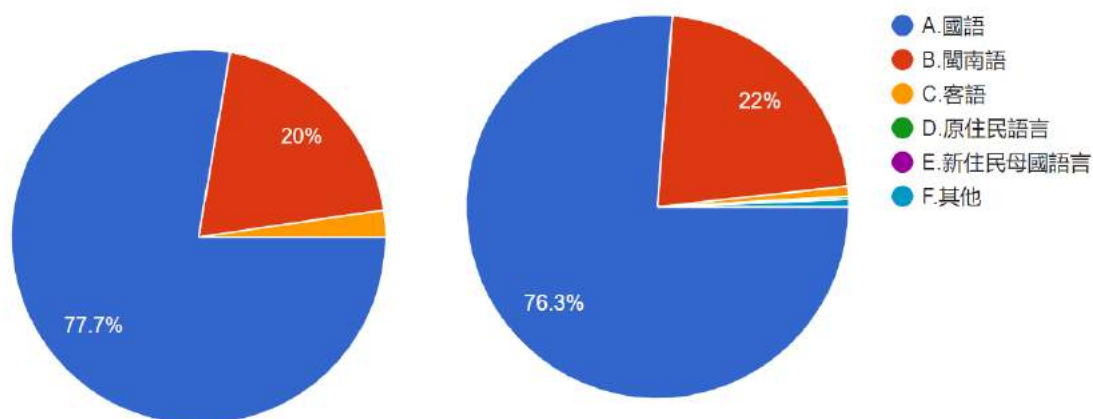


圖 24 題組三，四 問題 8 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從慣用語言組成來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。放棄的這 918 人中，使用國語者近八成，有 707 人，占了 76.3%，其次是閩南語，有 202 人，占了 22%，慣用其他語言(客語、原住民語與其他語言)有 16 人，占 1.7%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，使用國語者也近八成，有 101 人，占了 77.7%，其次是閩南語，有 26 人，占了 20%，慣用客語者有 3 人，占 2.3%。

9.請問您父親的族群是?

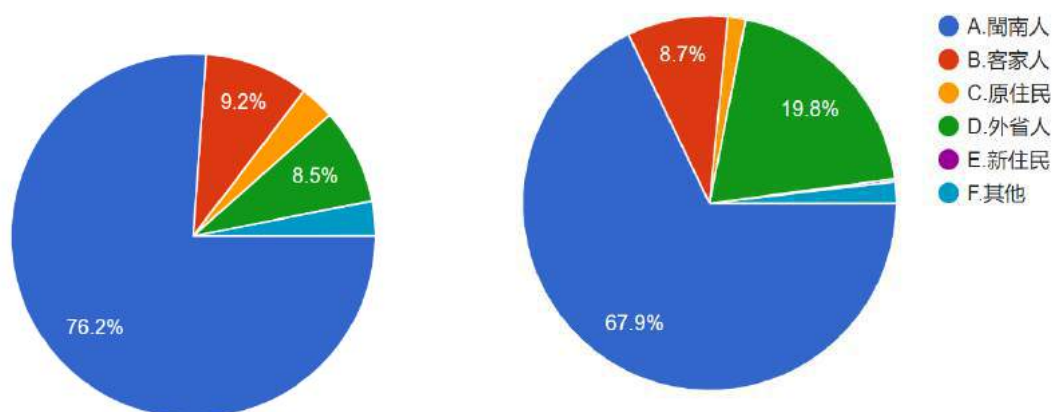


圖 25 題組三，四 問題 9 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從父親族群組成來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。放棄的這 918 人中，閩南人近七成，有 623 人，占了 67.9%，其次是外省人，有 182 人，占了 19.8%，其他族群(客家、原住民與其他族群)共有 111 人，占 05.1%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，使用國語者近八成，有 101 人，占了 77.7%，其次是閩南語，有 26 人，占了 20%，慣用客語者有 3 人，占 2.3%。

10.請問您母親的族群是?

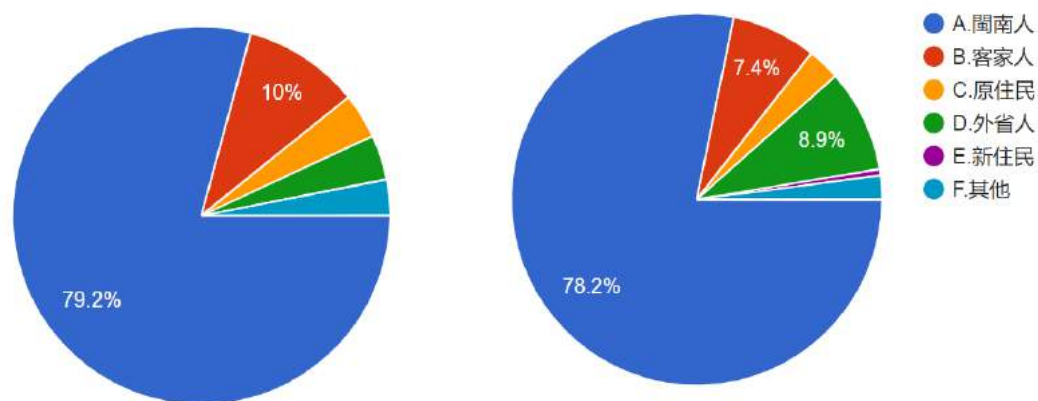


圖 26 題組三，四 問題 10 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從母親族群組成來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。放棄的這 918 人中，閩南人近八成，有 718 人，占了 78.2%，其次是外省人，有 82 人，占了 8.9%，其他族群(客家、原住民、新住民與其他族群)共有 118 人，占 05.9%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，閩南人近八成，有 103 人，占了 79.2%，其次是客家人，有 13 人，占了 10%，其他族群(外省、原住民、其他族群)共有 22 人，占 10.8%。

題組三、四的第二部分是兩岸互動經驗，若本文推論正確，其中第 11 題至第 15 題，填答題組三不論如何提供資訊始終堅願意挺身而戰者，相對於填答題組四不願挺身而戰者，兩岸互動經驗應該較差。

11. 請問您到對岸的情形如何？

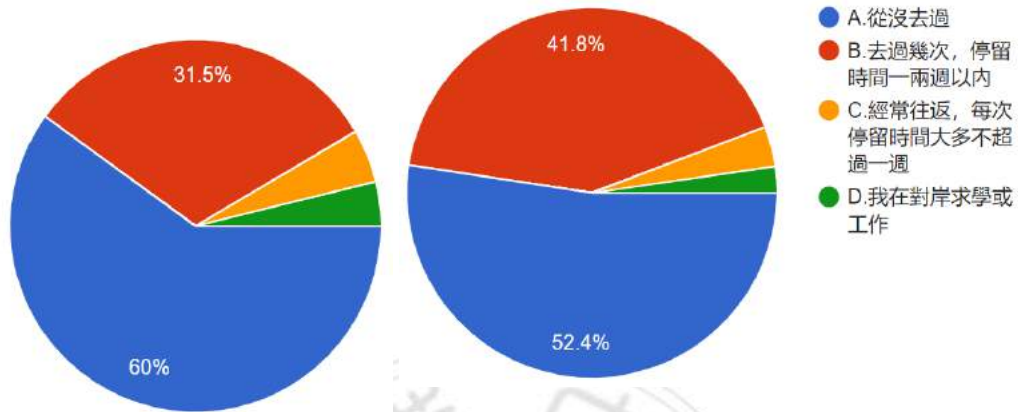


圖 27 題組三，四問題 11 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從到對岸的情形來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇放棄戰爭者。不願意挺身而戰的這 918 人中，比例最高的是從沒去過者，有 481 人，占了 52.4%，而有互動經驗者(去過幾次/經常往返/在對岸求學或工作)共計 437 人，占 47.6%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，從沒去過有六成，有 78 人，占了 60%，有互動經驗者(去過幾次/經常往返/在對岸求學或工作)共有 52 人，占 39.9%。結果驗證了本文的推論：選擇不願意挺身而戰者相較於堅定支持挺身而戰者，去過幾次/經常往返/在當地求學或工作者佔了較高的比例，多了近十個百分點。

12.請問您在對岸與當地人互動的感覺如何？

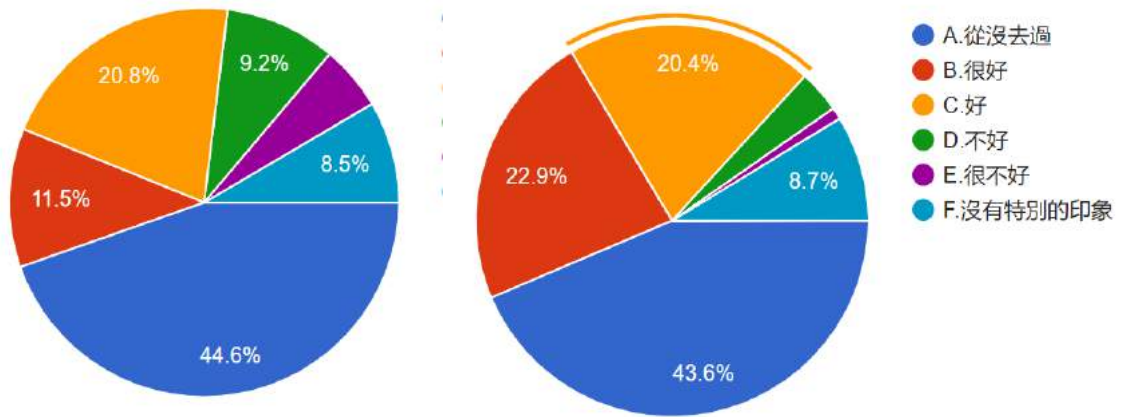


圖 28 題組三，四 問題 12 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從在對岸與當地人互動的感覺來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。放棄的這 918 人中，比例最高的是從沒去過者，有 400 人，占了 43.6%，感覺「很好」、「好」的人，有 397 人，占了 43.3%，其他情形(不好/很不好/沒有特別的印象)共有 051 人，占 13.2%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，比例最高的是從沒去過者，有 58 人，占了 44.6%，感覺「很好」、「好」的人，有 42 人，占了 32.3%，其他情形(不好/很不好/沒有特別的印象)共有 30 人，占 23.1%。結果再次驗證本文推論：選擇不願意挺身而戰者相較於堅定支持挺身而戰者，「印象很好」者佔了較高的比例，多了 11.4 個百分點。

13.請問您在台灣接觸陸籍人士的情形如何？

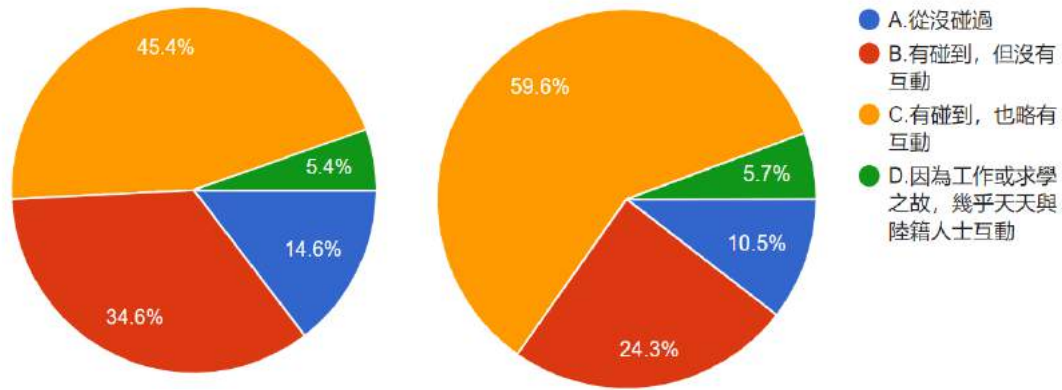


圖 29 題組三，四 問題 13 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

從在台灣與陸籍人士接觸的情形來看，選擇左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。放棄的這 918 人中，比例最高的是「有碰到，也略有互動者」，有 547 人，占了 59.6%，「有碰到，但沒有互動」的人，有 223 人，占了 24.3%，其他情形(從沒碰過/因工作或求學幾乎天天互動)者共有 148 人，占 16.2%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，比例最高的是「有碰到，也略有互動者」，有 59 人，占了 45.4%，「有碰到，但沒有互動」的人，有 59 人，占了 45.4%，其他情形(從沒碰過/因工作或求學幾乎天天互動)者共有 26 人，占 20%。結果驗證了本文的推論：選擇不願意挺身而戰相較於堅定支持挺身而戰者，「有碰到、略有互動者」多了 14.2 個百分點；「有碰到、但沒有互動者」少了近十個百分點，從沒碰過也少了近五個百分點，可以看出不願意挺身而戰在台灣與陸籍人士有較多的互動。

14.請問您在台灣接觸陸籍人士的感覺如何？

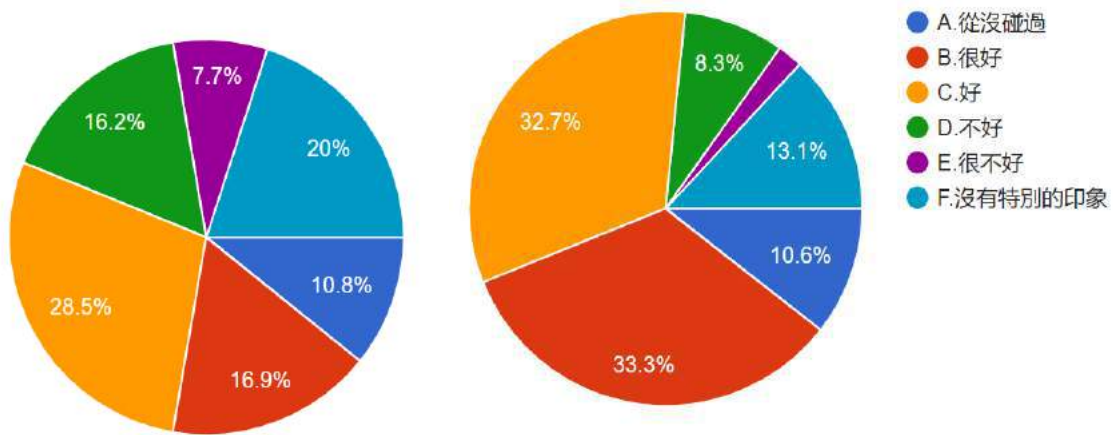


圖 30 題組三，四 問題 14 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

若以在台灣與陸籍人士接觸的感覺來看，左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。放棄的這 918 人中，感覺「很好」、「好」的人，共有 606 人，占了 66%，其他情形(不好/很不好/沒有特別的印象/從沒碰過)則有 305 人，占 34.1%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，感覺「很好」、「好」的人，共有 59 人，占了 45.4%，其他情形(不好/很不好/沒有特別的印象/從沒碰過)則有 71 人，占 54.7%。「有碰到、略有互動者」多了 14.2 個百分點。結果驗證了本文的推論：選擇不願意挺身而戰者相較於堅定支持挺身而戰者，互動感覺「好」「很好」者多了 20.6 個百分點；感覺「很不好」的比例更幾乎只有堅持願意挺身而戰者的一半，可以看出不願意挺身而戰者在台灣與陸籍人士互動感覺相較於堅持願意挺身而戰者，是相對好得多的。

第三部分只有一題以讓問卷不至過於冗長，直接以最極端的方式提問台灣認同的反中意識形態。

15.您覺得兩岸之間在文化上的關係如何？

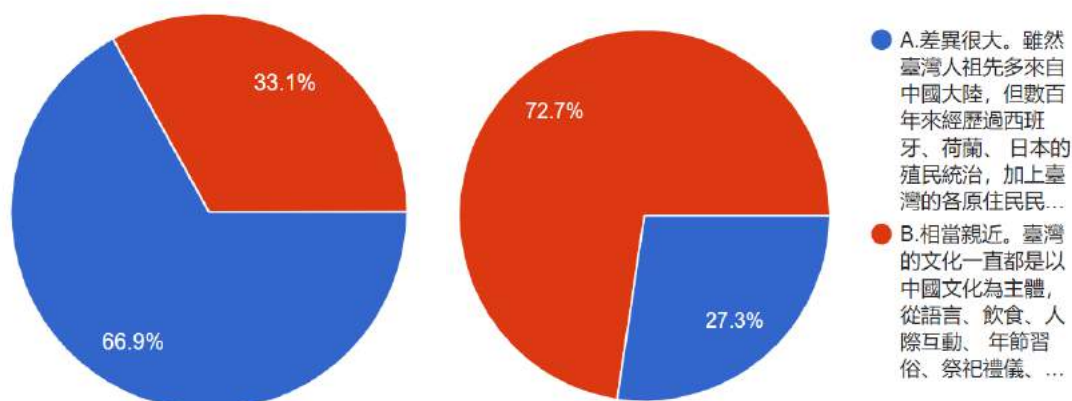


圖 31 題組三，四 問題 15 填答結果圓餅圖

資料來源：作者繪製

若以對兩岸之間在文化上關係的看法而言，左圖是了解代價後仍願意挺身而戰者，右圖為選擇不願意挺身而戰者。放棄的這 918 人中，認為「相當親近」的人，共有 667 人，占了 72.7%，感覺「差異很大」的人，共有 251 人，占了 27.3%；而從左圖可以看出在了解戰爭代價後仍願意挺身而戰者的 130 人中，感覺「差異很大」的人，共有 87 人，占了 66.9%，「相當親近」的人，共有 43 人，占了 33.1%。結果驗證了本文的推論：堅決願意挺身而戰者，的確比不願意挺身而戰者，有明顯的反中意識形態，違反事實的認為台灣與大陸文化差異很大，以西班牙語、荷蘭語、日語、及原住民語為母語者與以閩南語、客機話為母語者一樣多。

第五章 結論

台灣民主基金會所提出，近七成民眾願意為了保衛台灣而戰的民意調查，結果在美國發布後隨即引起台灣各界熱烈議論。對此，本研究主張，調查結果除了會受問卷設計方式影響，此外民眾保衛台灣的意願本來也就隨不同的政治目的而變化，同時因為民眾對戰爭的理解不同而有差異。中華民國在台灣是最大共識，也才会有最多人的願意捍衛，偏向台灣獨立的政策民眾則較不願意挺身而戰，對於戰爭代價比較有所認識的民眾也會比較不傾向戰爭，只有少數反中意識形態堅定者例外。經由網路問卷發放、回收與分析，在本文所進行的 1048 分問卷填答中，本研究的主張也確實獲得檢證。

題組一的問卷結果的確證明，不同的政治條件會影響民眾是否願意為了保衛台灣挺身而戰，愈是偏向台獨的政策，填答者願意抵抗的數量隨之下降。從題組一第一題，在我國維持兩岸現狀，以中華民國之下的大陸地區與台灣地區來處理兩岸關係，而中共仍以武力試圖占領台灣時，有 442 位(佔所有填答者的 42.2%)願意為台灣挺身而戰；但到了題組一第二題，有傾向台獨的政策之後，就只剩 228 位(佔所有填答者的 21.7%)願意；到了題組一第三題，正式宣布法理台獨，建立新國名、國旗、國歌、憲法，願意的人數再減為 180 位(佔所有填答者的 17.1%)；題組一第四題，宣布法理台獨而中共動武只求恢復兩岸現狀時，願意的人數又更減為 152 位(佔所有填答者的 14.5%)。題組二的問卷結果也證明，在了解戰爭會帶來斷水、斷電、斷網等生活不便，甚至是死傷時身體劇痛等代價後，願意為保衛台灣而戰者，又更減少至 130 位(佔所有填答者的 12.4%)。詳如下圖 32。

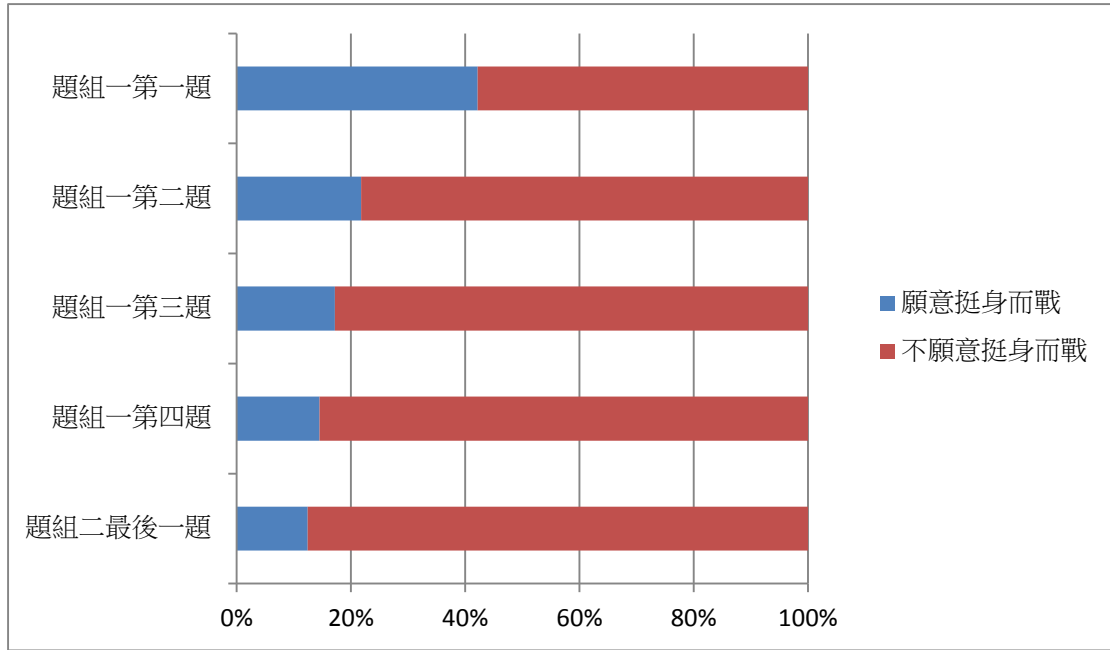


圖 32 題組一到題組二臺灣民眾對「保衛台灣挺身而戰」的支持比例變化
 資料來源：作者自行繪製

至於什麼因素與這願意與否有關？本文從文獻探討中發現，兩岸互動經驗與反中意識形態是兩個可能的線索，而本文問卷結果也大致驗證這兩種論點。比起不願意者，了解戰爭代價後仍願意為新國名、國旗、國歌、憲法而戰者，兩岸互動經驗較少也較差，差距約達 10%，且渠等反中意識形態尤其強烈，七成以上違反事實選填的是，兩岸文化差異很大，台灣使用荷、西、日及原住民語為母語者，與以閩南語、客家話為母語者一樣多。雖然渠等未必真的如此認為，但在本文問卷二選一的設計之下，渠等寧可選此一違反事實的選項，而不願選填兩岸文化相似這另一選項，顯示渠等確實有強烈反中意識形態，不接受兩岸客觀上文化相似的事實，而堅持兩岸文化不相似的主觀認定。

如此的研究發現有重要意義與價值。首先，如同許多藍、綠各政治人物都說過，儘管對其意涵的理解不盡相同，但「中華民國」仍是台灣社會裡的最大公約數，所以也能獲得最多人表達保衛意願。另一方面，本文也對對岸當局有重要啟

示，若要透過兩岸交流緩和兩岸局勢、降低衝突的可能，甚至拉近兩岸人民心理上的距離，對岸當局也需如同他們自己所宣示的，持續設法普遍提升人民精神文明素養，否則更多的交流只會適得其反。更重要的，本文的研究也發現，相對於兩岸互動經驗，反中意識形態的作用更大，不惜戰爭代價，仍堅決追求新國號、國歌、國旗、憲法而不願維持現狀者，不僅只占極少數，也大都不願接受兩岸文化上相似的客觀事實。當前中華民國的國名與憲法所規範的兩岸關係現狀，意義是中國作為一個文化主體的延續，只保留此一外殼而將其內容掏空、迎合少數激進者的作法，會降低台灣內部的凝聚與團結，這才是對台灣安全的最大威脅。

最後也不諱言，本研究僅有一千多份問卷回收，且是隨機滾雪球式推廣，並未按照母體組成分層隨機抽樣，問卷結果也沒有按照體各種組成背景比例加權，顯然是無法代表全體民眾的意象。然而，本研究卻提供了一個探知民眾確切抵抗意願及其相關背景變項的較佳問卷設計，日後無論哪個團體與組織為了何種政治目的，意欲做出一份抗敵意願高的民意調查結果，以滿足對外宣傳的需要，在同時都還是需要有一份用本文這般問卷進行調查的內部參考。

參考文獻

壹、中文期刊

王嘉州，「交流生共識？赴陸臺生統獨立場之變遷」，**東亞研究**，第 46 卷第 1 期（2015 年 1 月），頁 1-34。

俞振華、林啟耀，「解析台灣民眾統獨偏好：一個兩難又不確定的選擇」，**台灣政治學刊**，第 17 卷第 2 期（2013 年 12 月），頁 165-230。

陳映男、耿曙、陳陸輝，「依違於大我、小我之間：解讀臺灣民眾對兩岸經貿交流的心理糾結」，**台灣政治學刊**，第 20 卷第 1 期（2016 年 6 月），頁 1-58

陳陸輝，耿曙，涂萍蘭，黃冠博，「理性自利或感性認同？影響台灣民眾兩岸經貿立場因素的分析」，**東吳政治學報**，第 27 卷第 2 期（2009 年 5 月），頁 87-125。

蔡宗漢、林長志，「潛在變數的測量及其影響：2013 年 TEDS 台灣民眾統獨立場的分析」，**選舉研究**，第 22 卷第 1 期（2015 年 5 月），頁 71-107。

貳、中文網路資料

Amy Chang Chien，「若中國武統，有多少台灣人願意上戰場？」，**紐約時報中文網**，2018 年 7 月 4 日，<https://cn.nytimes.com/asia-pacific/20180704/what-do-taiwanese-really-want/zh-hant/%E5%8F%B0%E7%81%A3%E6%B0%91%E4%B8%BB%E5%9F%BA%E9%87%91%E6%9C%83%E6%BE%84%E6%B8%85-033500780.html>

<http://whogovernstw.org/2017/01/05/whogovernstw5/#fn-3609-6>

TVBS 民意調查中心，「反分裂國家法通過後民調」，**TVBS**，2005 年 3 月 14 日，https://cc.tvbs.com.tw/portal/file/poll_center/2017/20170602/yijung-20050315190415.pdf

王宏恩，「台生赴中之後，有了甚麼轉變？近百人的深度訪談的兩篇研究道出了夾心餅乾的故事」，**菜市場政治學**，2018年6月5日，
<http://whogovernstw.org/2018/06/05/austinwang34/>

王宏恩，「台灣民眾遇到戰爭時會支持作戰嗎？民調結果十分分歧」，**菜市場政治學**，2017年11月2日，<http://whogovernstw.org/2017/11/02/austinwang29/>

王宏恩，「當台灣認同超過60%，代表什麼？」，**菜市場政治學**，2014年7月25日，<http://whogovernstw.org/2014/07/25/austinwang4/>

余家焯、翁定暉，「『14%落跑鐵桿獨？』——一個故事，各自表述」，**想想論壇**，2016年5月18日，<http://www.thinkingtaiwan.com/content/5473>

即時新聞／綜合報導，「馬英九說『台灣是主權獨立國家』影片在這裡」，**自由時報電子報**，2017年10月03日，
<https://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/2212598>

李月華，「七成年輕人願為台灣而戰？問卷設計『迴避民進黨不敢面對的真相』」，**中時電子報**，2018年04月07日，
<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20180407001243-260407>

李雪莉，簡永達，「中國人或台灣人？你我都曾遇到的身分認同難題」，**報導者**，2016年1月29日，<https://www.twreporter.org/a/identity-twstory>

李雪莉，簡永達，「中國人或台灣人？你我都曾遇到的身分認同難題」，**報導者**，2016年1月29日，<https://www.twreporter.org/a/identity-twstory>

林仕祥，「致公黨民調：大陸若武力犯台 僅1成願從軍抵抗」，**NOWnews 今日新聞**，2018年5月31日，
<https://www.nownews.com/news/20180531/2763449>

林則宏，「美國大學民調顯示 兩岸若開戰僅23%台灣人願抵抗」，**聯合報**，2019年4月9日，
<https://udn.com/news/story/7331/3744553?fbclid=IwAR0Xmx3jBqgTGcDGxs1SCHjfp3bdIM5IGVQNOAKnfEK2N6R1aW9v20FQyzk>

林則宏，「美國大學民調顯示 兩岸若開戰僅23%台灣人願抵抗」，**聯合報**，2019年4月9日
<https://udn.com/news/story/7331/3744553?fbclid=IwAR0Xmx3jBqgTGcDGxs1SCHjfp3bdIM5IGVQNOAKnfEK2N6R1aW9v20FQyzk>

- 林倖妃，「【2018 國情調查】年輕人外逃、天然獨鬆動 民進黨的敵手是習近平」，**天下雜誌**，2018 年 1 月 2 日，
<https://www.cw.com.tw/article/article.action?id=508725302>•
- 林繼文，「論述如何框限選擇？條件式統獨偏好對 2012 年台灣總統選舉的影響」，**政治科學論叢**，第 63 期，2015 年 3 月，頁 55-90。
- 俞振華，范惕維，許倍甄，「解析台灣民眾的統獨偏好—從抽樣分配的假設出發 研究成果報告(精簡版)，行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告，2010 年 08 月 ~ 2011 年 07 月」，**國立政治大學**，2011 年 10 月 31 日
<https://www.nccur.lib.nccu.edu.tw/retrieve/83189/992410H004072.pdf>
- 政治中心綜合報導，「民主基金會民調：若宣佈台獨遭中國攻打 5 成 5 願上戰場」，**民報**，2018 年 4 月 19 日，<http://www.peoplenews.tw/news/4f6cdc9b-701b-4371-99c9-95a90c257e6f>
- 耿曙，「『兩岸族』？大上海地區台商的國家認同」，**國立台北大學網站**，2006 年 2 月 21 日，
<http://www.ntpu.edu.tw/~pa/news/94news/attachment/950221/3-3.pdf>
- 曹郁芬，「徐斯儉：台灣的『天然獨』其實是『反統一』」，**自由時報**，2018 年 4 月 4 日，<http://news.ltn.com.tw/news/politics/breakingnews/2385936>
- 許銘洲編譯，「寇謐將：『民主價值保衛戰』台灣國家認同一頁新里程碑」，**民報**，2018 年 4 月 22 日，<http://www.peoplenews.tw/news/0909a7b0-5890-4ab9-aa04-4a24d12a35e9>
- 陳方隅，「七成台灣人願為台灣而戰：台灣的自我防衛決心是高是低？」，**菜市場政治學**，2018 年 4 月 24 日，
<https://whogovernstw.org/2018/04/24/fangyuchen26>
- 陳方隅，「台獨、華獨、統派：如何分類不同的統獨主張？」，2017 年 11 月 3 日，**鳴人堂**，<https://opinion.udn.com/opinion/story/7498/2793133>
- 陳方隅，「陳方隅：台灣人的自我防衛決心是高是低？」，**端傳媒**，2018 年 4 月 24 日，<https://theinitium.com/article/20180424-opinion-chenfangyu-taiwan-teenagers/>
- 陳方隅，「臺灣統獨的民意分布：臺獨是共識嗎？」，**菜市場政治學**，2014 年 6 月 12 日，<http://whogovernstw.org/2014/06/12/fangyuchen2/>

陳方隅，「臺灣統獨的民意分布：臺獨是共識嗎？」，**菜市場政治學**，2014年6月12日 <http://whogovernstw.org/2014/06/12/fangyuchen2/>

陳方隅、顏維婷、王宏恩、丘琦欣，「什麼是『現狀』？台灣人視自己為台灣人，不是中國人」，**菜市場政治學**，2017年1月5日，

陳冠安，「觀點投書：7成人願為『台獨』而戰？美國杜克大學打臉民進黨」，**風傳媒**，2015年4月16日，<http://www.storm.mg/article/424130>

陳陸輝，牛銘實「與狼共舞？台灣民眾對兩岸經貿交流的看法」，**菜市場政治學**，2016年5月21日

<http://whogovernstw.org/2016/05/21/chenluhueiemersonniou1/>

黃靖軒，「如果台獨會讓中國武力犯台，你還敢支持台獨嗎？」，**buzzorange 報橘**，2016年5月16日，<https://buzzorange.com/2016/05/16/taiwan-independent>。

新聞節目中心，「ET 民調兩岸和平指標調查 僅 23.6%願為台獨上戰場」，**ETtoday 新聞雲**，2018年04月26日，<https://www.ettoday.net/news/20180426/1157809.htm#ixzz5SDYpf5wH>

蔡紹堅，「兩岸和平統一指標僅 3.8 分 謝邦彥：台灣人盼望和平而不可得」，**ETtoday 新聞雲**，2018年4月2日，<https://www.ettoday.net/news/20180426/1158029.htm#ixzz5SDd4e2VO>

謝珮琪，「近 7 成民眾願為保衛台灣而戰 徐斯儉強調民調非政治操作」，**風傳媒**，2018年4月19日，<http://www.storm.mg/article/426739>

附錄

附錄一 題組一、二逐題填答記錄

時間戳記	1_1	1_2	1_3	1_4	2_1	2_2	2_3	2_4	2_5	2_6	2_7	2_8
4/19/2018 11:15:43	A	A	B									
4/19/2018 11:32:08	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A
4/19/2018 11:54:45	A	B										
4/19/2018 12:05:06	B											
4/19/2018 12:43:48	A	B										
4/19/2018 12:44:11	B											
4/19/2018 12:57:41	A	A	A	A	F	A	A	A	A	A	B	A
4/19/2018 13:12:25	B											
4/19/2018 13:36:03	B											
4/19/2018 13:39:00	B											
4/19/2018 13:40:03	B											
4/19/2018 13:40:48	A	A	A	B								
4/19/2018 13:41:30	B											
4/19/2018 13:51:02	B											
4/19/2018 14:18:17	B											
4/19/2018 14:52:21	B											
4/19/2018 18:45:54	A	B										
4/19/2018 18:52:04	B											
4/19/2018 18:57:17	B											
4/19/2018 19:17:28	A	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A
4/19/2018 19:28:33	B											
4/19/2018 19:28:53	A	B										
4/19/2018 19:32:47	A	B										
4/19/2018 19:45:19	B											
4/19/2018 19:45:31	B											
4/19/2018 19:56:17	A	A	A	A	E	B	B	B	A	A	A	A
4/19/2018 19:58:13	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A
4/19/2018 20:13:23	A	B										
4/19/2018 20:47:43	A	A	B									
4/19/2018 21:22:02	A	B										
4/19/2018 21:23:24	B											
4/19/2018 21:34:49	A	B										
4/19/2018 21:58:07	B											
4/19/2018 22:04:32	A	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A
4/19/2018 22:23:46	A	B										
4/19/2018 23:09:15	A	A	A	A	E	B	A	B	A	A	A	B
4/19/2018 23:41:14	B											
4/19/2018 23:49:27	A	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A
4/20/2018 8:03:03	B											
4/20/2018 8:11:31	A	A	A	B								
4/20/2018 10:42:28	A	A	B									
4/20/2018 11:06:56	B											
4/20/2018 12:02:07	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A
4/20/2018 12:33:42	A	A	A	A	F	A	B	B	B	B	B	A
4/20/2018 14:02:46	A	A	A	B								
4/20/2018 14:45:30	B											
4/20/2018 15:49:54	B											

4/20/2018 16:57:59 B
 4/20/2018 17:33:19 A B
 4/20/2018 18:24:29 B
 4/20/2018 18:32:19 B
 4/20/2018 19:25:35 A A B
 4/20/2018 19:27:34 B
 4/20/2018 19:36:44 A B
 4/20/2018 19:38:10 A B
 4/20/2018 19:54:10 A A A B B A B A A A B
 4/20/2018 19:55:33 B
 4/20/2018 20:11:01 B
 4/20/2018 20:13:38 B
 4/20/2018 20:14:54 B
 4/20/2018 20:19:22 A A B
 4/20/2018 20:28:04 A A A C A A A A A A A
 4/20/2018 20:38:52 B
 4/20/2018 20:41:49 B
 4/20/2018 20:42:10 A A B
 4/20/2018 20:46:23 B
 4/20/2018 21:13:02 B
 4/20/2018 21:18:15 A A A E A A A A A A A
 4/20/2018 21:50:09 B
 4/20/2018 22:00:00 B
 4/20/2018 22:03:51 A A B
 4/20/2018 22:11:59 A A A A F A A A A A A
 4/20/2018 22:12:51 B
 4/20/2018 22:32:16 B
 4/20/2018 22:34:29 A B
 4/20/2018 22:38:09 B
 4/20/2018 22:40:27 B
 4/20/2018 22:42:00 B
 4/20/2018 22:42:24 B
 4/20/2018 22:42:25 B
 4/20/2018 22:42:28 B
 4/20/2018 22:43:07 B
 4/20/2018 22:50:55 A B
 4/20/2018 22:58:04 B
 4/20/2018 23:01:05 B
 4/20/2018 23:03:01 B
 4/20/2018 23:07:28 B
 4/20/2018 23:27:08 B
 4/20/2018 23:27:22 B
 4/20/2018 23:32:37 B
 4/20/2018 23:32:47 A B
 4/20/2018 23:34:03 A A B
 4/20/2018 23:35:43 B
 4/20/2018 23:43:14 B
 4/20/2018 23:49:58 A A A F A A A A B A A
 4/21/2018 0:05:29 B
 4/21/2018 0:46:58 B
 4/21/2018 1:00:13 B
 4/21/2018 1:01:58 B
 4/21/2018 7:20:21 B
 4/21/2018 8:01:34 B
 4/21/2018 8:12:44 A B
 4/21/2018 8:15:53 A B
 4/21/2018 8:18:10 A A B
 4/21/2018 8:19:18 A A A E A A A B A A A
 4/21/2018 8:20:08 B



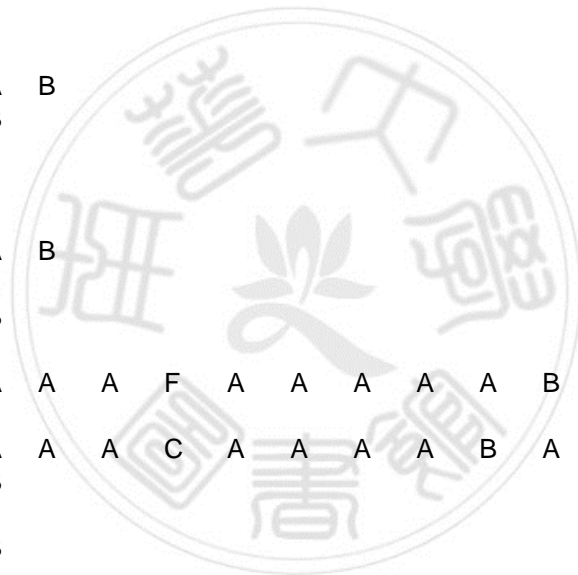
4/21/2018 8:24:32	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A
4/21/2018 8:26:12	B										
4/21/2018 8:32:01	B										
4/21/2018 8:32:30	A	A	A	A	B	A	B	B	A	A	B
4/21/2018 8:33:28	B										
4/21/2018 8:40:59	B										
4/21/2018 8:41:14	B										
4/21/2018 8:42:38	B										
4/21/2018 8:44:58	A	B									
4/21/2018 8:45:26	B										
4/21/2018 8:46:33	B										
4/21/2018 8:48:50	B										
4/21/2018 8:48:57	B										
4/21/2018 8:49:05	B										
4/21/2018 8:49:59	B										
4/21/2018 8:53:40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
4/21/2018 8:54:11	A	A	B								
4/21/2018 8:57:19	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A
4/21/2018 9:01:02	B										
4/21/2018 9:11:48	A	B									
4/21/2018 9:12:01	A	A	A	F	A	A	A	A	A	B	A
4/21/2018 9:19:25	B										
4/21/2018 9:26:08	B										
4/21/2018 9:37:49	B										
4/21/2018 9:38:26	B										
4/21/2018 9:50:51	B										
4/21/2018 9:51:50	B										
4/21/2018 9:54:54	A	B									
4/21/2018 9:59:52	A	B									
4/21/2018 10:04:25	B										
4/21/2018 10:06:30	B										
4/21/2018 10:09:09	A	B									
4/21/2018 10:09:57	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A
4/21/2018 10:36:09	A	B									
4/21/2018 10:40:42	B										
4/21/2018 10:46:06	A	B									
4/21/2018 11:19:57	B										
4/21/2018 11:35:55	B										
4/21/2018 11:45:04	A	B									
4/21/2018 12:07:49	B										
4/21/2018 12:28:16	B										
4/21/2018 12:34:29	B										
4/21/2018 13:59:58	A	B									
4/21/2018 14:01:29	B										
4/21/2018 14:42:04	A	B									
4/21/2018 16:44:54	B										
4/21/2018 17:35:31	B										
4/21/2018 17:58:13	B										
4/21/2018 19:29:05	B										
4/21/2018 19:37:24	B										
4/21/2018 19:47:41	B										
4/21/2018 19:49:42	B										
4/21/2018 19:49:58	A	B									
4/21/2018 20:06:44	B										
4/21/2018 20:13:56	B										
4/21/2018 20:29:12	B										
4/21/2018 20:31:12	B										
4/21/2018 20:49:37	B										
4/21/2018 20:54:22	A	B									



4/21/2018 21:18:28 B
 4/21/2018 21:19:31 B
 4/21/2018 21:20:43 A A A A A B B B B B A A
 4/21/2018 21:23:54 A A A A A B B B B B B B
 4/21/2018 21:28:04 A A A A C B A A A A A B
 4/21/2018 21:30:27 B
 4/21/2018 21:41:10 B
 4/21/2018 21:46:17 B
 4/21/2018 22:24:43 A A A B
 4/21/2018 22:41:01 A A A A F A A A A A A A
 4/21/2018 22:44:33 B
 4/21/2018 22:46:10 B
 4/21/2018 22:46:32 B
 4/21/2018 22:49:07 A A A A F A A A A A A B
 4/21/2018 22:50:54 B
 4/21/2018 22:51:54 B
 4/21/2018 22:59:47 A A A A F A A A A A A A
 4/21/2018 23:12:25 B
 4/21/2018 23:13:15 B
 4/21/2018 23:14:01 A B
 4/21/2018 23:17:10 A B
 4/21/2018 23:17:13 B
 4/21/2018 23:23:48 B
 4/21/2018 23:48:43 A A A A F A A A A A A A
 4/21/2018 23:52:05 B
 4/22/2018 0:02:15 A B
 4/22/2018 0:05:47 B
 4/22/2018 0:11:37 B
 4/22/2018 0:50:55 B
 4/22/2018 5:02:41 B
 4/22/2018 6:58:54 A B
 4/22/2018 7:39:01 B
 4/22/2018 7:41:09 B
 4/22/2018 7:49:58 B
 4/22/2018 7:53:58 B
 4/22/2018 8:23:05 B
 4/22/2018 8:43:17 A A A A E B B B A A A B
 4/22/2018 8:53:09 B
 4/22/2018 9:23:15 B
 4/22/2018 9:32:29 A B
 4/22/2018 9:33:47 B
 4/22/2018 10:09:31 B
 4/22/2018 10:32:19 A B
 4/22/2018 11:48:38 A A B
 4/22/2018 12:02:25 A B
 4/22/2018 14:37:43 B
 4/22/2018 15:29:17 B
 4/22/2018 16:00:48 B
 4/22/2018 16:38:41 A A B
 4/22/2018 17:32:03 A B
 4/22/2018 17:32:08 A A A A A A A A A A A A
 4/22/2018 17:36:01 A B
 4/22/2018 18:39:46 B
 4/22/2018 18:58:56 A A A A E A A A A A A A
 4/22/2018 19:00:26 B
 4/22/2018 19:34:01 A A A A F A A A A A A A
 4/22/2018 20:32:56 B
 4/22/2018 20:36:07 B
 4/22/2018 20:42:26 B



4/22/2018 20:47:23 B
 4/22/2018 21:27:37 B
 4/22/2018 21:41:54 A B
 4/22/2018 21:59:21 B
 4/22/2018 22:37:20 A B
 4/23/2018 2:09:34 A A A A D A A A A A A A
 4/23/2018 8:53:07 B
 4/23/2018 11:23:25 A B
 4/23/2018 11:31:28 A A A A C B A A B A A A
 4/23/2018 11:35:25 A A A A F A A A A A A A B
 4/23/2018 12:56:41 B
 4/23/2018 13:27:11 A B
 4/23/2018 14:20:33 B
 4/23/2018 15:12:50 B
 4/23/2018 15:29:58 A B
 4/23/2018 15:30:35 B
 4/23/2018 15:31:13 B
 4/23/2018 15:32:02 A B
 4/23/2018 15:32:44 B
 4/23/2018 16:09:09 B
 4/23/2018 16:24:06 B
 4/23/2018 16:24:37 B
 4/23/2018 16:25:15 B
 4/23/2018 16:38:13 A A B
 4/23/2018 16:38:21 A B
 4/23/2018 16:38:28 B
 4/23/2018 16:42:13 B
 4/23/2018 16:45:54 B
 4/23/2018 16:46:46 A A B
 4/23/2018 16:46:56 B
 4/23/2018 16:47:45 A B
 4/23/2018 16:51:48 B
 4/23/2018 16:51:53 A A A A F A A A A A B A
 4/23/2018 17:23:25 B
 4/23/2018 17:25:52 A A A A C A A A A B A A
 4/23/2018 17:29:05 A B
 4/23/2018 17:37:58 B
 4/23/2018 17:40:50 A B
 4/23/2018 17:56:19 A B
 4/23/2018 17:57:19 A A B
 4/23/2018 18:25:48 A A A A C A A A A A A A
 4/23/2018 18:33:06 A A A A D A A A A B A A
 4/23/2018 18:34:15 A A A A D B B B A A A A
 4/23/2018 18:46:35 A A A A C A A B A A A A
 4/23/2018 19:24:42 A A A A F A A A A A A A
 4/23/2018 19:29:37 A A A A A A A A A A A A
 4/23/2018 19:36:19 B
 4/23/2018 19:43:37 A A A A A A A A A A A B
 4/23/2018 19:49:59 B
 4/23/2018 20:24:15 A A B
 4/23/2018 20:24:55 B
 4/23/2018 20:34:53 B
 4/23/2018 20:40:21 B
 4/23/2018 20:42:03 A B
 4/23/2018 20:45:37 B
 4/23/2018 20:46:50 A B
 4/23/2018 21:07:30 B
 4/23/2018 21:08:43 B
 4/23/2018 21:21:29 B



4/23/2018 21:34:05 A A B
 4/23/2018 21:38:49 A A A A E A A A A A A A
 4/23/2018 21:39:46 B
 4/23/2018 21:48:20 A B
 4/23/2018 21:48:41 A B
 4/23/2018 21:48:43 A B
 4/23/2018 21:48:45 A B
 4/23/2018 21:50:24 A A A A C B A B A A A A
 4/23/2018 22:09:56 B
 4/23/2018 22:18:18 B
 4/23/2018 22:24:50 A B
 4/23/2018 22:26:03 B
 4/23/2018 22:29:17 B
 4/23/2018 22:30:23 A B
 4/23/2018 22:30:29 B
 4/23/2018 22:31:38 A B
 4/23/2018 22:33:25 A A B
 4/23/2018 22:38:27 A A A A C A A B A A A A
 4/23/2018 22:46:59 B
 4/23/2018 22:51:01 B
 4/23/2018 22:52:18 A A A A D A A A A A A A
 4/23/2018 22:59:57 A B
 4/23/2018 23:00:51 A B
 4/23/2018 23:01:41 A B
 4/23/2018 23:02:23 A B
 4/23/2018 23:03:19 A B
 4/23/2018 23:04:01 A B
 4/23/2018 23:04:54 A B
 4/23/2018 23:05:36 A B
 4/23/2018 23:27:15 B
 4/23/2018 23:48:43 B
 4/24/2018 0:16:53 A A A A E A A A A A A A
 4/24/2018 0:39:55 B
 4/24/2018 6:58:17 B
 4/24/2018 7:33:24 A A A A D A A B A A A A
 4/24/2018 7:37:49 A A A A B A A B A A A A
 4/24/2018 7:47:42 B
 4/24/2018 8:08:54 B
 4/24/2018 9:03:35 B
 4/24/2018 9:09:13 B
 4/24/2018 9:27:57 A A A A D A A B A A A A
 4/24/2018 9:29:58 A A B
 4/24/2018 9:52:18 B
 4/24/2018 10:51:47 B
 4/24/2018 11:06:03 B
 4/24/2018 11:06:50 B
 4/24/2018 11:07:32 B
 4/24/2018 11:08:16 B
 4/24/2018 11:09:03 A B
 4/24/2018 11:11:16 B
 4/24/2018 11:12:12 B
 4/24/2018 12:24:26 A A A A C B B B B B A B
 4/24/2018 12:24:39 A A B
 4/24/2018 14:42:25 A B
 4/24/2018 15:53:41 B
 4/24/2018 17:00:12 B
 4/24/2018 17:01:38 A A B
 4/24/2018 17:30:51 A A A A F A A A A A A A
 4/24/2018 17:33:56 B

4/24/2018 18:30:00 B
 4/24/2018 18:31:36 B
 4/24/2018 18:34:36 B
 4/24/2018 18:44:33 A A B
 4/24/2018 19:48:20 A A A A C B B B B B A B
 4/24/2018 19:49:44 A A A A D B B B B B A B
 4/24/2018 20:00:17 B
 4/24/2018 20:03:51 B
 4/24/2018 20:20:43 A B
 4/24/2018 20:27:15 B
 4/24/2018 20:28:19 A B
 4/24/2018 20:29:09 B
 4/24/2018 20:31:07 B
 4/24/2018 20:31:17 A A A B
 4/24/2018 20:31:22 A B
 4/24/2018 20:32:39 A B
 4/24/2018 20:34:28 B
 4/24/2018 20:36:19 A B
 4/24/2018 20:41:26 A A A A D A A B A A A A
 4/24/2018 20:42:11 B
 4/24/2018 20:42:40 B
 4/24/2018 20:51:26 B
 4/24/2018 20:52:48 A A A A E A A A A A A B
 4/24/2018 20:52:48 A A A A D B B B A A A B
 4/24/2018 20:53:22 A A A A F A B A A A A
 4/24/2018 20:53:59 B
 4/24/2018 20:56:35 B
 4/24/2018 21:09:38 B
 4/24/2018 21:14:31 A A A A F A A B A A A A
 4/24/2018 21:24:57 A A B
 4/24/2018 21:27:43 B
 4/24/2018 21:29:20 B
 4/24/2018 21:35:18 A A A A F A A A A A A A
 4/24/2018 21:39:09 B
 4/24/2018 21:41:41 B
 4/24/2018 21:41:59 B
 4/24/2018 21:45:13 B
 4/24/2018 21:51:10 A A A A B A A A A A A A
 4/24/2018 21:52:27 B
 4/24/2018 21:53:37 A B
 4/24/2018 21:56:08 B
 4/24/2018 21:59:32 B
 4/24/2018 22:38:51 B
 4/24/2018 23:24:18 A A A B
 4/24/2018 23:30:21 B
 4/25/2018 0:19:53 A A A A F A A A A A A A
 4/25/2018 1:04:49 A A A A F B A B B A A A
 4/25/2018 2:37:23 B
 4/25/2018 2:42:39 B
 4/25/2018 6:15:48 B
 4/25/2018 7:32:00 A A A B
 4/25/2018 9:00:59 A A A A C A A A A A A A
 4/25/2018 9:37:12 A A B
 4/25/2018 11:31:24 A B
 4/25/2018 12:41:49 A A A B
 4/25/2018 13:18:59 B
 4/25/2018 15:23:07 B
 4/25/2018 15:28:30 B
 4/25/2018 16:45:41 B

4/25/2018 18:13:44 A B
 4/25/2018 19:02:29 B
 4/25/2018 19:55:43 A A A B
 4/25/2018 19:56:52 B
 4/25/2018 19:58:04 A B
 4/25/2018 19:59:08 B
 4/25/2018 20:00:07 B
 4/25/2018 20:02:07 A A A A C B B B B B A B
 4/25/2018 20:03:08 B
 4/25/2018 20:05:15 A A A A C B B B B B A B
 4/25/2018 20:07:14 B
 4/25/2018 20:10:01 B
 4/25/2018 20:10:31 B
 4/25/2018 20:11:35 B
 4/25/2018 21:08:00 A A A A A B B B B A A B
 4/25/2018 21:13:01 A A A A C B B A A A A A
 4/25/2018 21:38:24 A A A A F A A A A A A A
 4/25/2018 21:44:59 A A A A B B B B A A A B
 4/25/2018 21:52:41 B
 4/25/2018 21:53:38 A A A A E B B B A B A B
 4/25/2018 21:56:34 B
 4/25/2018 22:22:10 B
 4/25/2018 22:43:54 B
 4/25/2018 22:55:10 B
 4/25/2018 23:05:22 A B
 4/26/2018 0:58:22 A A A B
 4/26/2018 6:34:42 B
 4/26/2018 6:36:33 A A A B
 4/26/2018 6:37:46 B
 4/26/2018 6:38:55 B
 4/26/2018 6:40:06 A B
 4/26/2018 6:41:18 B
 4/26/2018 8:13:59 A B
 4/26/2018 8:14:32 B
 4/26/2018 8:15:02 A B
 4/26/2018 8:15:10 B
 4/26/2018 8:15:46 B
 4/26/2018 8:16:14 B
 4/26/2018 8:16:38 A A A A F B B B B B A A
 4/26/2018 8:17:00 B
 4/26/2018 8:17:39 B
 4/26/2018 8:18:31 B
 4/26/2018 8:19:17 B
 4/26/2018 8:22:44 B
 4/26/2018 8:51:52 B
 4/26/2018 10:15:54 B
 4/26/2018 10:16:33 A B
 4/26/2018 10:17:04 B
 4/26/2018 10:17:37 B
 4/26/2018 10:18:19 A B
 4/26/2018 10:20:46 B
 4/26/2018 10:21:56 B
 4/26/2018 10:22:33 A B
 4/26/2018 10:23:20 A A B
 4/26/2018 10:23:49 B
 4/26/2018 11:57:44 B
 4/26/2018 14:30:44 B
 4/26/2018 15:45:35 B
 4/26/2018 15:46:03 B



4/26/2018 23:59:34	A	A	A	F	A	A	A	A	A	B	A
4/27/2018 0:01:18	A	B									
4/27/2018 0:07:50	B										
4/27/2018 1:28:59	B										
4/27/2018 1:38:40	B										
4/27/2018 2:29:54	B										
4/27/2018 4:29:35	B										
4/27/2018 6:22:31	B										
4/27/2018 6:38:40	B										
4/27/2018 6:39:20	B										
4/27/2018 6:40:06	B										
4/27/2018 6:41:21	B										
4/27/2018 6:42:51	B										
4/27/2018 6:43:45	B										
4/27/2018 6:44:36	B										
4/27/2018 6:45:27	B										
4/27/2018 6:46:08	B										
4/27/2018 6:46:59	B										
4/27/2018 6:48:01	B										
4/27/2018 6:49:02	B										
4/27/2018 7:15:30	B										
4/27/2018 7:48:55	A	A	B								
4/27/2018 8:49:26	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A
4/27/2018 10:11:37	A	A	A	C	B	A	A	A	A	A	A
4/27/2018 10:56:58	B										
4/27/2018 17:27:07	A	B									
4/27/2018 19:44:11	A	B									
4/27/2018 20:17:53	A	A	A	E	A	A	B	A	B	A	A
4/28/2018 19:45:30	B										
4/28/2018 20:40:36	B										
4/28/2018 21:48:43	B										
4/28/2018 21:55:57	A	B									
4/28/2018 21:57:17	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
4/28/2018 21:59:05	B										
4/28/2018 23:02:05	B										
4/29/2018 0:07:43	B										
4/29/2018 22:22:38	B										
4/30/2018 14:17:41	A	B									
4/30/2018 14:18:38	B										
4/30/2018 14:25:09	A	B									
4/30/2018 14:40:19	B										
4/30/2018 15:22:02	B										
4/30/2018 15:35:54	A	B									
4/30/2018 15:36:31	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A
4/30/2018 15:37:40	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A
4/30/2018 15:44:22	A	A	A	F	B	B	B	A	A	A	A
4/30/2018 15:55:18	B										
4/30/2018 15:58:43	B										
4/30/2018 16:37:24	A	B									
4/30/2018 17:14:06	B										
4/30/2018 17:21:19	A	B									
4/30/2018 17:31:13	B										
4/30/2018 17:33:29	B										
4/30/2018 17:44:27	B										
4/30/2018 17:45:58	B										
4/30/2018 17:47:00	B										
4/30/2018 17:48:01	B										
4/30/2018 17:48:30	B										
4/30/2018 17:58:26	B										



4/30/2018 17:58:29	A	A	A	A	B	A	A	A	B	B	A
4/30/2018 18:01:03	A	B									
4/30/2018 18:01:27	A	B									
4/30/2018 18:09:46	B										
4/30/2018 18:17:52	A	B									
4/30/2018 18:18:19	B										
4/30/2018 18:19:34	A	B									
4/30/2018 18:20:01	B										
4/30/2018 18:20:34	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
4/30/2018 18:20:54	B										
4/30/2018 18:22:58	A	B									
4/30/2018 18:34:46	A	B									
4/30/2018 18:36:28	B										
4/30/2018 18:38:01	A	B									
4/30/2018 18:39:21	A	B									
4/30/2018 18:41:45	B										
4/30/2018 18:50:57	B										
4/30/2018 19:03:12	A	B									
4/30/2018 19:04:44	A	B									
4/30/2018 19:11:51	B										
4/30/2018 19:13:13	A	B									
4/30/2018 19:18:40	B										
4/30/2018 19:18:43	B										
4/30/2018 19:19:13	A	B									
4/30/2018 19:19:16	A	B									
4/30/2018 19:21:44	B										
4/30/2018 19:24:19	A	A	A	F	A	A	A	A	A	B	A
4/30/2018 19:32:53	B										
4/30/2018 19:39:49	B										
4/30/2018 19:40:04	A	B									
4/30/2018 19:43:54	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A
4/30/2018 19:43:55	A	B									
4/30/2018 19:44:38	B										
4/30/2018 19:48:16	B										
4/30/2018 19:53:06	A	B									
4/30/2018 19:53:08	A	B									
4/30/2018 19:54:58	B										
4/30/2018 19:56:42	B										
4/30/2018 19:59:46	A	B									
4/30/2018 20:00:51	A	B									
4/30/2018 20:07:11	A	B									
4/30/2018 20:11:11	B										
4/30/2018 20:24:42	A	B									
4/30/2018 20:28:03	B										
4/30/2018 20:31:47	A	B									
4/30/2018 20:31:49	B										
4/30/2018 20:35:56	B										
4/30/2018 20:37:15	B										
4/30/2018 20:37:49	A	B									
4/30/2018 20:38:27	B										
4/30/2018 20:42:01	A	B									
4/30/2018 20:43:43	B										
4/30/2018 20:44:49	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
4/30/2018 20:45:16	A	B									
4/30/2018 20:48:17	A	B									
4/30/2018 20:48:58	A	B									
4/30/2018 20:50:46	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
4/30/2018 20:50:50	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A
4/30/2018 20:51:31	B										

4/30/2018 20:52:04	A	A	A	B																		
4/30/2018 20:52:27	A	B																				
4/30/2018 20:52:45	A	B																				
4/30/2018 20:54:02	A	A	A	A	D	A	A	A	A	B	A	B										
4/30/2018 20:54:36	B																					
4/30/2018 20:55:29	A	B																				
4/30/2018 20:55:46	A	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A										
4/30/2018 20:56:08	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A										
4/30/2018 20:57:04	A	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A										
4/30/2018 20:58:12	A	B																				
4/30/2018 21:02:16	B																					
4/30/2018 21:02:17	B																					
4/30/2018 21:05:59	B																					
4/30/2018 21:06:11	B																					
4/30/2018 21:09:28	A	B																				
4/30/2018 21:09:49	B																					
4/30/2018 21:13:15	A	B																				
4/30/2018 21:16:07	A	A	B																			
4/30/2018 21:16:45	B																					
4/30/2018 21:17:16	B																					
4/30/2018 21:17:27	B																					
4/30/2018 21:17:51	A	B																				
4/30/2018 21:19:01	B																					
4/30/2018 21:19:38	B																					
4/30/2018 21:23:01	B																					
4/30/2018 21:23:59	A	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A										
4/30/2018 21:25:24	B																					
4/30/2018 21:28:26	B																					
4/30/2018 21:28:59	A	B																				
4/30/2018 21:30:01	B																					
4/30/2018 21:31:25	B																					
4/30/2018 21:38:29	A	A	A	A	F	A	A	B	A	A	A	A										
4/30/2018 21:38:33	A	B																				
4/30/2018 21:39:17	A	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A										
4/30/2018 21:41:21	B																					
4/30/2018 21:42:32	A	B																				
4/30/2018 21:43:56	A	B																				
4/30/2018 21:44:52	B																					
4/30/2018 21:46:35	A	A	A	B																		
4/30/2018 21:53:50	A	A	A	A	E	B	A	B	A	A	A	A										
4/30/2018 21:53:54	A	B																				
4/30/2018 21:55:24	B																					
4/30/2018 21:56:49	B																					
4/30/2018 21:57:55	A	A	A	A	F	A	A	A	A	A	A	A										
4/30/2018 22:09:22	A	B																				
4/30/2018 22:13:03	B																					
4/30/2018 22:13:11	B																					
4/30/2018 22:19:36	B																					
4/30/2018 22:29:34	A	B																				
4/30/2018 22:36:00	A	B																				
4/30/2018 22:48:51	B																					
4/30/2018 22:50:31	A	B																				
4/30/2018 22:53:04	A	B																				
4/30/2018 22:54:07	A	B																				
4/30/2018 22:54:14	A	B																				
4/30/2018 22:56:08	B																					
4/30/2018 22:56:29	A	A	B																			
4/30/2018 22:57:13	B																					
4/30/2018 22:57:18	B																					

4/30/2018 23:01:16 B
 4/30/2018 23:02:03 B
 4/30/2018 23:02:33 B
 4/30/2018 23:02:35 A B
 4/30/2018 23:08:04 B
 4/30/2018 23:22:41 A B
 4/30/2018 23:31:02 A B
 4/30/2018 23:34:43 A B
 4/30/2018 23:51:24 A B
 4/30/2018 23:52:16 A B
 4/30/2018 23:53:19 A B
 5/1/2018 0:16:22 B
 5/1/2018 0:18:33 B
 5/1/2018 0:41:43 A B
 5/1/2018 5:00:01 B
 5/1/2018 6:15:43 A A A A C A B B A A A A
 5/1/2018 6:27:45 B
 5/1/2018 6:30:53 B
 5/1/2018 7:03:27 B
 5/1/2018 7:04:50 B
 5/1/2018 7:56:22 A B
 5/1/2018 8:02:39 A A B
 5/1/2018 8:37:20 A A A A E A A A A A A A
 5/1/2018 8:56:39 B
 5/1/2018 9:42:39 B
 5/1/2018 9:44:31 A A A B
 5/1/2018 10:09:03 A A A A F A A A A A A A
 5/1/2018 10:10:05 A A A A E A A A A A A A
 5/1/2018 10:52:29 B
 5/1/2018 11:18:32 A A A A F B B B A B A A
 5/1/2018 11:33:15 A A A A F A A A A A A A
 5/1/2018 11:55:51 A A A A F A A A A A A A
 5/1/2018 12:15:52 A A A B
 5/1/2018 12:56:25 A A A A A A A A A A
 5/1/2018 13:20:59 B
 5/1/2018 14:19:29 B
 5/1/2018 14:24:29 A A B
 5/1/2018 14:26:32 A B
 5/1/2018 14:54:30 B
 5/1/2018 14:54:33 B
 5/1/2018 15:41:35 B
 5/1/2018 16:30:51 B
 5/1/2018 16:33:04 A A B
 5/1/2018 16:39:42 B
 5/1/2018 16:42:20 B
 5/1/2018 16:42:50 B
 5/1/2018 16:45:14 B
 5/1/2018 16:46:35 B
 5/1/2018 16:52:37 B
 5/1/2018 16:53:45 B
 5/1/2018 17:05:29 B
 5/1/2018 17:07:00 B
 5/1/2018 17:14:49 B
 5/1/2018 17:20:01 A A B
 5/1/2018 17:40:19 B
 5/1/2018 17:54:43 B
 5/1/2018 18:07:22 A B
 5/1/2018 18:09:09 B
 5/1/2018 18:12:26 B

5/1/2018 18:25:39 B
 5/1/2018 18:29:36 A B
 5/1/2018 18:37:12 A A A A C A A A A A A A
 5/1/2018 19:34:34 B
 5/1/2018 19:44:00 A A B
 5/1/2018 19:55:19 B
 5/1/2018 19:59:17 B
 5/1/2018 20:21:16 B
 5/1/2018 20:31:51 B
 5/1/2018 20:37:45 B
 5/1/2018 20:59:24 B
 5/1/2018 21:05:31 A A A A E A A A A A A A
 5/1/2018 21:16:52 B
 5/1/2018 21:17:05 B
 5/1/2018 21:22:03 A B
 5/1/2018 21:25:00 A B
 5/1/2018 21:29:06 A A B
 5/1/2018 21:40:58 B
 5/1/2018 21:58:41 B
 5/1/2018 22:13:15 A A A A E A A A A A A A
 5/1/2018 22:24:35 B
 5/1/2018 22:25:34 B
 5/1/2018 22:38:19 B
 5/1/2018 22:52:38 A A A A F B A B A A A A
 5/1/2018 23:41:45 B
 5/2/2018 7:27:52 A A A A A A A A A A A A
 5/2/2018 7:42:58 B
 5/2/2018 7:46:20 A A A B B B B B B B A
 5/2/2018 7:47:24 B
 5/2/2018 7:56:37 B
 5/2/2018 8:00:56 B
 5/2/2018 10:20:37 A A B
 5/2/2018 10:29:08 A A A B
 5/2/2018 10:56:15 A B
 5/2/2018 12:51:55 A B
 5/2/2018 13:49:36 B
 5/2/2018 14:13:02 B
 5/2/2018 23:51:25 A A A A F A A B A A A A
 5/3/2018 7:40:15 A B
 5/3/2018 9:19:11 A A B
 5/3/2018 10:35:21 B
 5/3/2018 10:37:33 A A B
 5/3/2018 11:22:28 B
 5/3/2018 21:27:47 A B
 5/3/2018 21:31:20 A A A A F A A A A A A A
 5/3/2018 21:33:02 A A A A F A A A A A A A
 5/3/2018 21:36:24 A A A A F A A A A A A A
 5/3/2018 21:38:28 A B
 5/3/2018 21:50:30 A A B
 5/3/2018 21:53:23 A B
 5/3/2018 21:53:26 B
 5/3/2018 21:55:23 B
 5/3/2018 22:04:24 B
 5/3/2018 22:42:57 A A B
 5/3/2018 22:50:09 A A A A F A A A A A A A
 5/3/2018 22:56:54 A A A A E B A B A A A A
 5/4/2018 9:07:16 A A A A F A A A A A A A
 5/4/2018 9:31:23 B
 5/4/2018 9:40:39 A A A A F A A A A A A B

5/4/2018 10:51:31 B
 5/4/2018 10:58:48 A A A A E A A A A A A A
 5/4/2018 18:43:57 A A A B
 5/4/2018 22:39:34 A A A A F A A A A A A A
 5/4/2018 22:42:25 B
 5/4/2018 23:00:54 B
 5/5/2018 10:59:13 A A A A F A A A A A A A
 5/5/2018 11:18:04 A B
 5/5/2018 12:00:35 A A A A F A A A A A A A
 5/5/2018 16:55:24 A A A B
 5/5/2018 21:35:43 A A A B
 5/5/2018 23:43:30 A A A A B B B A A A A A
 5/6/2018 0:09:34 A A A A B A A B A A A A
 5/6/2018 11:12:35 A B
 5/6/2018 14:20:42 A A A A D B A A B A A A
 5/6/2018 16:55:40 A A A B
 5/6/2018 17:21:35 A A A B
 5/6/2018 19:18:44 A B
 5/6/2018 19:18:59 B
 5/6/2018 20:06:25 B
 5/6/2018 20:13:06 A A A A F A A A A A A A
 5/7/2018 0:39:26 B
 5/7/2018 8:39:19 B
 5/7/2018 14:01:52 B
 5/7/2018 14:02:27 A B
 5/7/2018 15:04:23 A B
 5/8/2018 9:36:07 A A A A F A A A A A B A
 5/8/2018 10:02:53 B
 5/8/2018 10:08:01 A B
 5/8/2018 10:12:23 B
 5/8/2018 12:09:42 A A A A F A A A A A A A
 5/8/2018 12:22:11 B
 5/8/2018 12:29:51 B
 5/8/2018 12:31:40 A A A A F B B B A A A A
 5/8/2018 12:34:14 B
 5/8/2018 12:36:01 B
 5/8/2018 12:36:05 B
 5/8/2018 12:36:21 B
 5/8/2018 12:37:15 B
 5/8/2018 12:37:41 B
 5/8/2018 12:39:03 B
 5/8/2018 12:41:45 A B
 5/8/2018 12:42:03 B
 5/8/2018 12:42:06 A B
 5/8/2018 12:42:23 B
 5/8/2018 12:42:50 B
 5/8/2018 12:44:30 A B
 5/8/2018 12:46:02 B
 5/8/2018 12:48:22 B
 5/8/2018 12:50:03 B
 5/8/2018 12:50:08 B
 5/8/2018 12:50:58 A B
 5/8/2018 12:53:15 B
 5/8/2018 12:54:55 B
 5/8/2018 12:55:05 B
 5/8/2018 13:00:21 B
 5/8/2018 13:05:38 B
 5/8/2018 13:09:33 B
 5/8/2018 13:11:41 B



5/8/2018 13:16:31 B
 5/8/2018 13:17:58 B
 5/8/2018 13:20:13 B
 5/8/2018 13:21:58 B
 5/8/2018 13:24:00 B
 5/8/2018 13:31:12 B
 5/8/2018 13:34:05 A B
 5/8/2018 13:34:57 B
 5/8/2018 13:52:01 B
 5/8/2018 13:57:14 B
 5/8/2018 14:01:24 A B
 5/8/2018 14:03:30 B
 5/8/2018 14:07:09 A B
 5/8/2018 14:21:21 A B
 5/8/2018 14:40:57 B
 5/8/2018 14:41:53 B
 5/8/2018 14:58:12 B
 5/8/2018 15:01:49 B
 5/8/2018 15:07:24 B
 5/8/2018 15:14:09 B
 5/8/2018 15:17:14 B
 5/8/2018 15:19:33 B
 5/8/2018 15:30:17 B
 5/8/2018 15:33:12 B
 5/8/2018 15:39:35 A B
 5/8/2018 15:44:38 B
 5/8/2018 15:49:32 A B
 5/8/2018 15:55:27 B
 5/8/2018 16:04:32 A B
 5/8/2018 16:14:24 A B
 5/8/2018 16:15:53 A B
 5/8/2018 16:19:28 B
 5/8/2018 16:37:39 B
 5/8/2018 16:39:40 B
 5/8/2018 16:40:19 B
 5/8/2018 16:45:04 B
 5/8/2018 16:55:23 B
 5/8/2018 17:08:39 B
 5/8/2018 17:08:57 B
 5/8/2018 17:13:26 B
 5/8/2018 17:33:46 B
 5/8/2018 17:33:51 B
 5/8/2018 17:34:00 B
 5/8/2018 17:34:34 A B
 5/8/2018 17:36:11 A A A A F A A A A A B A
 5/8/2018 17:37:16 B
 5/8/2018 17:37:24 A B
 5/8/2018 17:39:33 B
 5/8/2018 17:52:20 B
 5/8/2018 17:55:52 B
 5/8/2018 18:01:31 A B
 5/8/2018 18:03:30 A B
 5/8/2018 18:04:39 A A A C B B B A A A A
 5/8/2018 18:04:51 A A B
 5/8/2018 18:10:02 B
 5/8/2018 18:13:59 A A A B A A A A A A A
 5/8/2018 18:19:06 B
 5/8/2018 18:22:41 A B
 5/8/2018 18:25:30 A A A B



5/8/2018 18:31:56 B
 5/8/2018 18:39:13 B
 5/8/2018 18:44:46 B
 5/8/2018 18:47:02 A B
 5/8/2018 18:57:47 A A A A D A A B B A A B
 5/8/2018 18:59:32 A A A A E B B A A A A A
 5/8/2018 19:01:23 A A B
 5/8/2018 19:06:04 B
 5/8/2018 19:09:39 A A B
 5/8/2018 19:12:54 B
 5/8/2018 19:13:02 B
 5/8/2018 19:15:22 B
 5/8/2018 19:16:33 B
 5/8/2018 19:19:02 B
 5/8/2018 19:20:35 B
 5/8/2018 19:21:46 B
 5/8/2018 19:22:59 B
 5/8/2018 19:25:24 A B
 5/8/2018 19:27:09 B
 5/8/2018 19:33:36 A B
 5/8/2018 19:37:31 B
 5/8/2018 19:49:15 B
 5/8/2018 19:50:56 A B
 5/8/2018 19:54:17 A A A A F A A A A A A A
 5/8/2018 20:02:53 B
 5/8/2018 20:06:38 B
 5/8/2018 20:25:04 A A A A D A A A A A A A
 5/8/2018 20:26:27 B
 5/8/2018 20:27:56 A A A A F A A A A A A A
 5/8/2018 20:28:10 B
 5/8/2018 20:34:01 B
 5/8/2018 20:35:12 A B
 5/8/2018 20:35:42 B
 5/8/2018 20:40:26 B
 5/8/2018 20:42:28 A A A A E A A A A A A A
 5/8/2018 20:50:51 B
 5/8/2018 20:51:53 A B
 5/8/2018 21:00:11 A A A A E A A A A A A A
 5/8/2018 21:01:57 B
 5/8/2018 21:13:16 B
 5/8/2018 21:24:23 B
 5/8/2018 21:39:33 A B
 5/8/2018 21:43:05 B
 5/8/2018 21:48:22 B
 5/8/2018 21:49:27 A A A A F A A A A A A A
 5/8/2018 21:57:42 A A A A A B B B A B A A
 5/8/2018 21:59:35 B
 5/8/2018 22:00:53 B
 5/8/2018 22:01:50 B
 5/8/2018 22:03:18 B
 5/8/2018 22:12:16 B
 5/8/2018 22:12:49 A B
 5/8/2018 22:15:44 B
 5/8/2018 22:20:02 B
 5/8/2018 22:22:57 B
 5/8/2018 22:24:12 B
 5/8/2018 22:24:33 B
 5/8/2018 22:32:10 A B
 5/8/2018 22:37:18 A A A A E B A B B A A A

5/8/2018 22:40:13 B
 5/8/2018 22:43:16 A B
 5/8/2018 22:44:21 B
 5/8/2018 22:44:44 A B
 5/8/2018 22:49:34 A B
 5/8/2018 22:49:49 A B
 5/8/2018 22:54:53 B
 5/8/2018 22:58:01 B
 5/8/2018 22:58:33 A B
 5/8/2018 23:00:30 A A A A E A A A A A A
 5/8/2018 23:00:44 B
 5/8/2018 23:03:35 A B
 5/8/2018 23:06:44 B
 5/8/2018 23:06:51 B
 5/8/2018 23:07:19 B
 5/8/2018 23:08:34 B
 5/8/2018 23:11:52 B
 5/8/2018 23:12:40 A B
 5/8/2018 23:13:07 B
 5/8/2018 23:18:00 B
 5/8/2018 23:19:43 B
 5/8/2018 23:39:21 B
 5/8/2018 23:43:41 B
 5/8/2018 23:50:27 B
 5/9/2018 0:01:57 A B
 5/9/2018 0:07:59 B
 5/9/2018 0:12:36 A A B
 5/9/2018 0:30:01 A B
 5/9/2018 0:40:48 A B
 5/9/2018 1:03:44 B
 5/9/2018 1:32:09 B
 5/9/2018 1:44:43 B
 5/9/2018 1:50:57 A B
 5/9/2018 1:51:13 B
 5/9/2018 2:14:09 A B
 5/9/2018 2:36:40 B
 5/9/2018 3:10:06 B
 5/9/2018 3:24:28 B
 5/9/2018 3:32:34 B
 5/9/2018 3:55:12 A B
 5/9/2018 6:55:10 B
 5/9/2018 6:56:43 B
 5/9/2018 7:23:41 B
 5/9/2018 7:36:47 B
 5/9/2018 7:39:53 B
 5/9/2018 8:06:04 A B
 5/9/2018 8:07:44 B
 5/9/2018 8:08:39 B
 5/9/2018 8:19:33 B
 5/9/2018 8:22:43 A B
 5/9/2018 8:36:55 B
 5/9/2018 8:39:35 A B
 5/9/2018 9:51:14 A B
 5/9/2018 10:07:01 B
 5/9/2018 10:10:58 A A A D A A A A A A A
 5/9/2018 11:08:25 B
 5/9/2018 11:25:25 B
 5/9/2018 11:25:44 B
 5/9/2018 11:41:10 A B



5/9/2018 11:47:58 B
 5/9/2018 11:55:17 B
 5/9/2018 12:18:20 B
 5/9/2018 12:32:18 B
 5/9/2018 12:33:57 B
 5/9/2018 12:34:20 B
 5/9/2018 12:34:25 B
 5/9/2018 12:46:07 B
 5/9/2018 13:49:27 B
 5/9/2018 13:49:54 A B
 5/9/2018 13:54:41 A B
 5/9/2018 14:06:16 B
 5/9/2018 14:16:26 B
 5/9/2018 14:17:25 B
 5/9/2018 14:23:29 A B
 5/9/2018 14:44:58 A B
 5/9/2018 14:49:50 A A A A F A A A A A A
 5/9/2018 14:53:56 B
 5/9/2018 14:54:43 A A A A F A A A A A A
 5/9/2018 15:30:53 B
 5/9/2018 15:37:36 B
 5/9/2018 16:56:05 A B
 5/9/2018 17:31:57 B
 5/9/2018 18:43:50 B
 5/9/2018 19:18:44 A B
 5/9/2018 19:40:42 A A A A F A A A A A A
 5/9/2018 20:12:33 A A B
 5/9/2018 21:33:18 B
 5/9/2018 21:33:19 A A A A F A A A B A A A
 5/9/2018 23:03:26 A A A A D A A A A A A
 5/10/2018 0:11:07 B
 5/10/2018 0:13:54 B
 5/10/2018 4:48:28 B
 5/10/2018 8:48:08 B
 5/10/2018 12:20:48 A B
 5/10/2018 14:40:28 B
 5/10/2018 18:35:09 A A B
 5/10/2018 22:58:43 B
 5/10/2018 23:41:28 B
 4/16/2019 22:12:13 B
 5/3/2019 0:26:57 A B
 5/3/2019 10:42:23 B
 5/3/2019 10:43:50 B
 5/3/2019 11:59:06 B
 5/3/2019 13:00:59 B
 5/3/2019 13:23:37 B
 5/3/2019 23:24:04 A A B
 5/5/2019 8:58:31 B
 5/6/2019 12:15:54 A A A C A A A B B B B
 5/6/2019 13:29:16 B
 5/6/2019 13:51:40 A B
 5/6/2019 14:06:47 B
 5/6/2019 14:16:25 A A A A F A A A A A A
 5/6/2019 17:20:47 B
 5/7/2019 2:34:24 B
 5/8/2019 8:43:24 B
 5/10/2019 22:28:14 A A A B



附錄二 題組三逐題填答記錄

時間戳記	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4/19/2018 11:15:43															
4/19/2018 11:32:08	B	B	C	C	G	B	A	A	A	A	F	B	F	A	
4/19/2018 11:54:45															
4/19/2018 12:05:06															
4/19/2018 12:43:48															
4/19/2018 12:44:11															
4/19/2018 12:57:41	B	B	B	C	G	A	G	B	A	A	F	C	C	A	
4/19/2018 13:12:25															
4/19/2018 13:36:03															
4/19/2018 13:39:00															
4/19/2018 13:40:03															
4/19/2018 13:40:48															
4/19/2018 13:41:30															
4/19/2018 13:51:02															
4/19/2018 14:18:17															
4/19/2018 14:52:21															
4/19/2018 18:45:54															
4/19/2018 18:52:04															
4/19/2018 18:57:17															
4/19/2018 19:17:28	F	B	B	B	D	A	F	A	B	A	B	E	B	C	A
4/19/2018 19:28:33															
4/19/2018 19:28:53															
4/19/2018 19:32:47															
4/19/2018 19:45:19															
4/19/2018 19:45:31															
4/19/2018 19:56:17	F	A	B	B	E	A	E	B	A	A	B	C	C	C	B
4/19/2018 19:58:13	C	B	B	B	F	B	E	A	A	A	B	D	B	E	A
4/19/2018 20:13:23															
4/19/2018 20:47:43															
4/19/2018 21:22:02															
4/19/2018 21:23:24															
4/19/2018 21:34:49															
4/19/2018 21:58:07															
4/19/2018 22:04:32	E	A	B	B	D	D	D	A	A	A	A	A	C	B	A
4/19/2018 22:23:46															
4/19/2018 23:09:15															
4/19/2018 23:41:14															
4/19/2018 23:49:27	F	A	B	B	E	B	F	A	A	A	B	C	D	C	A
4/20/2018 8:03:03															
4/20/2018 8:11:31															
4/20/2018 10:42:28															
4/20/2018 11:06:56															
4/20/2018 12:02:07	B	A	B	B	F	E	E	A	F	F	A	A	B	F	A
4/20/2018 12:33:42	A	B	B	B	F	C	A	A	A	A	A	A	C	D	B
4/20/2018 14:02:46															
4/20/2018 14:45:30															
4/20/2018 15:49:54															
4/20/2018 16:57:59															
4/20/2018 17:33:19															

4/20/2018 18:24:29
 4/20/2018 18:32:19
 4/20/2018 19:25:35
 4/20/2018 19:27:34
 4/20/2018 19:36:44
 4/20/2018 19:38:10
 4/20/2018 19:54:10
 4/20/2018 19:55:33
 4/20/2018 20:11:01
 4/20/2018 20:13:38
 4/20/2018 20:14:54
 4/20/2018 20:19:22
 4/20/2018 20:28:04 C A C C G A C.:A A B B D C B A
 4/20/2018 20:38:52
 4/20/2018 20:41:49
 4/20/2018 20:42:10
 4/20/2018 20:46:23
 4/20/2018 21:13:02
 4/20/2018 21:18:15 F B A B G B H.:A A A B C C C A
 4/20/2018 21:50:09
 4/20/2018 22:00:00
 4/20/2018 22:03:51
 4/20/2018 22:11:59 C A A B G E A B A B B F D F B
 4/20/2018 22:12:51
 4/20/2018 22:32:16
 4/20/2018 22:34:29
 4/20/2018 22:38:09
 4/20/2018 22:40:27
 4/20/2018 22:42:00
 4/20/2018 22:42:24
 4/20/2018 22:42:25
 4/20/2018 22:42:28
 4/20/2018 22:43:07
 4/20/2018 22:50:55
 4/20/2018 22:58:04
 4/20/2018 23:01:05
 4/20/2018 23:03:01
 4/20/2018 23:07:28
 4/20/2018 23:27:08
 4/20/2018 23:27:22
 4/20/2018 23:32:37
 4/20/2018 23:32:47
 4/20/2018 23:34:03
 4/20/2018 23:35:43
 4/20/2018 23:43:14
 4/20/2018 23:49:58 C B C C F E C.:A A A A A C C A
 4/21/2018 0:05:29
 4/21/2018 0:46:58
 4/21/2018 1:00:13
 4/21/2018 1:01:58
 4/21/2018 7:20:21
 4/21/2018 8:01:34
 4/21/2018 8:12:44
 4/21/2018 8:15:53
 4/21/2018 8:18:10
 4/21/2018 8:19:18 F A B C E E D.:A B A A A B E A
 4/21/2018 8:20:08
 4/21/2018 8:24:32 F B B B F B F.:B A A B D C D A
 4/21/2018 8:26:12



4/21/2018 8:32:01
4/21/2018 8:32:30
4/21/2018 8:33:28
4/21/2018 8:40:59
4/21/2018 8:41:14
4/21/2018 8:42:38
4/21/2018 8:44:58
4/21/2018 8:45:26
4/21/2018 8:46:33
4/21/2018 8:48:50
4/21/2018 8:48:57
4/21/2018 8:49:05
4/21/2018 8:49:59
4/21/2018 8:53:40 F B B B F F D.:A F F A A B F A
4/21/2018 8:54:11
4/21/2018 8:57:19 F B B B G E E.:A A A B C C C A
4/21/2018 9:01:02
4/21/2018 9:11:48
4/21/2018 9:12:01 E A B B G B H.:A A A B C C F A
4/21/2018 9:19:25
4/21/2018 9:26:08
4/21/2018 9:37:49
4/21/2018 9:38:26
4/21/2018 9:50:51
4/21/2018 9:51:50
4/21/2018 9:54:54
4/21/2018 9:59:52
4/21/2018 10:04:25
4/21/2018 10:06:30
4/21/2018 10:09:09
4/21/2018 10:09:57 F A B B G A H.:B A A B B C B A
4/21/2018 10:36:09
4/21/2018 10:40:42
4/21/2018 10:46:06
4/21/2018 11:19:57
4/21/2018 11:35:55
4/21/2018 11:45:04
4/21/2018 12:07:49
4/21/2018 12:28:16
4/21/2018 12:34:29
4/21/2018 13:59:58
4/21/2018 14:01:29
4/21/2018 14:42:04
4/21/2018 16:44:54
4/21/2018 17:35:31
4/21/2018 17:58:13
4/21/2018 19:29:05
4/21/2018 19:37:24
4/21/2018 19:47:41
4/21/2018 19:49:42
4/21/2018 19:49:58
4/21/2018 20:06:44
4/21/2018 20:13:56
4/21/2018 20:29:12
4/21/2018 20:31:12
4/21/2018 20:49:37
4/21/2018 20:54:22
4/21/2018 21:18:28
4/21/2018 21:19:31



4/21/2018 21:20:43 A B C C F A A A F F A B A B B
4/21/2018 21:23:54
4/21/2018 21:28:04
4/21/2018 21:30:27
4/21/2018 21:41:10
4/21/2018 21:46:17
4/21/2018 22:24:43
4/21/2018 22:41:01 G A B B E A D B A A C C C C A
4/21/2018 22:44:33
4/21/2018 22:46:10
4/21/2018 22:46:32
4/21/2018 22:49:07
4/21/2018 22:50:54
4/21/2018 22:51:54
4/21/2018 22:59:47 F A B B D B F B A A D F B F A
4/21/2018 23:12:25
4/21/2018 23:13:15
4/21/2018 23:14:01
4/21/2018 23:17:10
4/21/2018 23:17:13
4/21/2018 23:23:48
4/21/2018 23:48:43 F A B C E B E B A A B D C D A
4/21/2018 23:52:05
4/22/2018 0:02:15
4/22/2018 0:05:47
4/22/2018 0:11:37
4/22/2018 0:50:55
4/22/2018 5:02:41
4/22/2018 6:58:54
4/22/2018 7:39:01
4/22/2018 7:41:09
4/22/2018 7:49:58
4/22/2018 7:53:58
4/22/2018 8:23:05
4/22/2018 8:43:17
4/22/2018 8:53:09
4/22/2018 9:23:15
4/22/2018 9:32:29
4/22/2018 9:33:47
4/22/2018 10:09:31
4/22/2018 10:32:19
4/22/2018 11:48:38
4/22/2018 12:02:25
4/22/2018 14:37:43
4/22/2018 15:29:17
4/22/2018 16:00:48
4/22/2018 16:38:41
4/22/2018 17:32:03
4/22/2018 17:32:08 F B B B F B D C B B A A C D B
4/22/2018 17:36:01
4/22/2018 18:39:46
4/22/2018 18:58:56 D A B B F F F B A A B B B B B
4/22/2018 19:00:26
4/22/2018 19:34:01 F B A C E F D B A A A A C C B
4/22/2018 20:32:56
4/22/2018 20:36:07
4/22/2018 20:42:26
4/22/2018 20:47:23
4/22/2018 21:27:37



4/22/2018 21:41:54
 4/22/2018 21:59:21
 4/22/2018 22:37:20
 4/23/2018 2:09:34 E A B B D F F B A A B C A C B
 4/23/2018 8:53:07
 4/23/2018 11:23:25
 4/23/2018 11:31:28 A B C C F E A A A A A A C B B
 4/23/2018 11:35:25
 4/23/2018 12:56:41
 4/23/2018 13:27:11
 4/23/2018 14:20:33
 4/23/2018 15:12:50
 4/23/2018 15:29:58
 4/23/2018 15:30:35
 4/23/2018 15:31:13
 4/23/2018 15:32:02
 4/23/2018 15:32:44
 4/23/2018 16:09:09
 4/23/2018 16:24:06
 4/23/2018 16:24:37
 4/23/2018 16:25:15
 4/23/2018 16:38:13
 4/23/2018 16:38:21
 4/23/2018 16:38:28
 4/23/2018 16:42:13
 4/23/2018 16:45:54
 4/23/2018 16:46:46
 4/23/2018 16:46:56
 4/23/2018 16:47:45
 4/23/2018 16:51:48
 4/23/2018 16:51:53 F A B B G E H A A A A A C E B
 4/23/2018 17:23:25
 4/23/2018 17:25:52 A B C C F F B A A A B C B D B
 4/23/2018 17:29:05
 4/23/2018 17:37:58
 4/23/2018 17:40:50
 4/23/2018 17:56:19
 4/23/2018 17:57:19
 4/23/2018 18:25:48 E A C C B F D B A A B C A C B
 4/23/2018 18:33:06 C A A A C D D A A A A B B C B
 4/23/2018 18:34:15 E A C C D A D B B B A B B B B
 4/23/2018 18:46:35 C A B B D D D A A A B A A A B
 4/23/2018 19:24:42 F A C A F B H A A A C C C C A
 4/23/2018 19:29:37 A A C C F A H A A A A A B C A
 4/23/2018 19:36:19
 4/23/2018 19:43:37
 4/23/2018 19:49:59
 4/23/2018 20:24:15
 4/23/2018 20:24:55
 4/23/2018 20:34:53
 4/23/2018 20:40:21
 4/23/2018 20:42:03
 4/23/2018 20:45:37
 4/23/2018 20:46:50
 4/23/2018 21:07:30
 4/23/2018 21:08:43
 4/23/2018 21:21:29
 4/23/2018 21:34:05
 4/23/2018 21:38:49 E B B C C F C A A A A A A A A

4/23/2018 21:39:46
4/23/2018 21:48:20
4/23/2018 21:48:41
4/23/2018 21:48:43
4/23/2018 21:48:45
4/23/2018 21:50:24 C A C C F F C.:B A A B D B C A
4/23/2018 22:09:56
4/23/2018 22:18:18
4/23/2018 22:24:50
4/23/2018 22:26:03
4/23/2018 22:29:17
4/23/2018 22:30:23
4/23/2018 22:30:29
4/23/2018 22:31:38
4/23/2018 22:33:25
4/23/2018 22:38:27 E B B C E F E.:A D B B B C C A
4/23/2018 22:46:59
4/23/2018 22:51:01
4/23/2018 22:52:18 C A C C F F D.:A B A A C B D A
4/23/2018 22:59:57
4/23/2018 23:00:51
4/23/2018 23:01:41
4/23/2018 23:02:23
4/23/2018 23:03:19
4/23/2018 23:04:01
4/23/2018 23:04:54
4/23/2018 23:05:36
4/23/2018 23:27:15
4/23/2018 23:48:43
4/24/2018 0:16:53 C A B B D F B.:A A A A A B F A
4/24/2018 0:39:55
4/24/2018 6:58:17
4/24/2018 7:33:24 B A A A E A D.:A A A A A A A B
4/24/2018 7:37:49 D A B B F B D.:A B B A A B B B
4/24/2018 7:47:42
4/24/2018 8:08:54
4/24/2018 9:03:35
4/24/2018 9:09:13
4/24/2018 9:27:57 C A C C F F C.:B A A A C B C B
4/24/2018 9:29:58
4/24/2018 9:52:18
4/24/2018 10:51:47
4/24/2018 11:06:03
4/24/2018 11:06:50
4/24/2018 11:07:32
4/24/2018 11:08:16
4/24/2018 11:09:03
4/24/2018 11:11:16
4/24/2018 11:12:12
4/24/2018 12:24:26
4/24/2018 12:24:39
4/24/2018 14:42:25
4/24/2018 15:53:41
4/24/2018 17:00:12
4/24/2018 17:01:38
4/24/2018 17:30:51 C A C C G B C.:A A A A A B E A
4/24/2018 17:33:56
4/24/2018 18:30:00
4/24/2018 18:31:36

4/24/2018 18:34:36
4/24/2018 18:44:33
4/24/2018 19:48:20
4/24/2018 19:49:44
4/24/2018 20:00:17
4/24/2018 20:03:51
4/24/2018 20:20:43
4/24/2018 20:27:15
4/24/2018 20:28:19
4/24/2018 20:29:09
4/24/2018 20:31:07
4/24/2018 20:31:17
4/24/2018 20:31:22
4/24/2018 20:32:39
4/24/2018 20:34:28
4/24/2018 20:36:19
4/24/2018 20:41:26 A A A A F E C A A A A A B F A
4/24/2018 20:42:11
4/24/2018 20:42:40
4/24/2018 20:51:26
4/24/2018 20:52:48
4/24/2018 20:52:48
4/24/2018 20:53:22 E B E E F B F A A B A A C D A
4/24/2018 20:53:59
4/24/2018 20:56:35
4/24/2018 21:09:38
4/24/2018 21:14:31 F B E E E B F B A A A A C F A
4/24/2018 21:24:57
4/24/2018 21:27:43
4/24/2018 21:29:20
4/24/2018 21:35:18 E A A A F C E A B D A A C B B
4/24/2018 21:39:09
4/24/2018 21:41:41
4/24/2018 21:41:59
4/24/2018 21:45:13
4/24/2018 21:51:10 E B E A F B E A C C A E B E A
4/24/2018 21:52:27
4/24/2018 21:53:37
4/24/2018 21:56:08
4/24/2018 21:59:32
4/24/2018 22:38:51
4/24/2018 23:24:18
4/24/2018 23:30:21
4/25/2018 0:19:53 E A E A F B H A A A A A C C A
4/25/2018 1:04:49 A B C C F A A A A A A A B F A
4/25/2018 2:37:23
4/25/2018 2:42:39
4/25/2018 6:15:48
4/25/2018 7:32:00
4/25/2018 9:00:59 C A A A D B D A A A A A A A B
4/25/2018 9:37:12
4/25/2018 11:31:24
4/25/2018 12:41:49
4/25/2018 13:18:59
4/25/2018 15:23:07
4/25/2018 15:28:30
4/25/2018 16:45:41
4/25/2018 18:13:44
4/25/2018 19:02:29

4/25/2018 19:55:43
 4/25/2018 19:56:52
 4/25/2018 19:58:04
 4/25/2018 19:59:08
 4/25/2018 20:00:07
 4/25/2018 20:02:07
 4/25/2018 20:03:08
 4/25/2018 20:05:15
 4/25/2018 20:07:14
 4/25/2018 20:10:01
 4/25/2018 20:10:31
 4/25/2018 20:11:35
 4/25/2018 21:08:00
 4/25/2018 21:13:01 C B E E F B E A C C A C C C A
 4/25/2018 21:38:24 B B E E F B E A A A A A B D A
 4/25/2018 21:44:59
 4/25/2018 21:52:41
 4/25/2018 21:53:38
 4/25/2018 21:56:34
 4/25/2018 22:22:10
 4/25/2018 22:43:54
 4/25/2018 22:55:10
 4/25/2018 23:05:22
 4/26/2018 0:58:22
 4/26/2018 6:34:42
 4/26/2018 6:36:33
 4/26/2018 6:37:46
 4/26/2018 6:38:55
 4/26/2018 6:40:06
 4/26/2018 6:41:18
 4/26/2018 8:13:59
 4/26/2018 8:14:32
 4/26/2018 8:15:02
 4/26/2018 8:15:10
 4/26/2018 8:15:46
 4/26/2018 8:16:14
 4/26/2018 8:16:38 C A B B E F A A A A A A A A
 4/26/2018 8:17:00
 4/26/2018 8:17:39
 4/26/2018 8:18:31
 4/26/2018 8:19:17
 4/26/2018 8:22:44
 4/26/2018 8:51:52
 4/26/2018 10:15:54
 4/26/2018 10:16:33
 4/26/2018 10:17:04
 4/26/2018 10:17:37
 4/26/2018 10:18:19
 4/26/2018 10:20:46
 4/26/2018 10:21:56
 4/26/2018 10:22:33
 4/26/2018 10:23:20
 4/26/2018 10:23:49
 4/26/2018 11:57:44
 4/26/2018 14:30:44
 4/26/2018 15:45:35
 4/26/2018 15:46:03
 4/26/2018 23:59:34 F A B B C A E B F F D E C E A
 4/27/2018 0:01:18



4/27/2018 0:07:50
 4/27/2018 1:28:59
 4/27/2018 1:38:40
 4/27/2018 2:29:54
 4/27/2018 4:29:35
 4/27/2018 6:22:31
 4/27/2018 6:38:40
 4/27/2018 6:39:20
 4/27/2018 6:40:06
 4/27/2018 6:41:21
 4/27/2018 6:42:51
 4/27/2018 6:43:45
 4/27/2018 6:44:36
 4/27/2018 6:45:27
 4/27/2018 6:46:08
 4/27/2018 6:46:59
 4/27/2018 6:48:01
 4/27/2018 6:49:02
 4/27/2018 7:15:30
 4/27/2018 7:48:55
 4/27/2018 8:49:26 F A B B G B E A A B E C B A
 4/27/2018 10:11:37 E A B B F B D A A A B C B D A
 4/27/2018 10:56:58
 4/27/2018 17:27:07
 4/27/2018 19:44:11
 4/27/2018 20:17:53 C A B B E F F A A A A A C B B
 4/28/2018 19:45:30
 4/28/2018 20:40:36
 4/28/2018 21:48:43
 4/28/2018 21:55:57
 4/28/2018 21:57:17
 4/28/2018 21:59:05
 4/28/2018 23:02:05
 4/29/2018 0:07:43
 4/29/2018 22:22:38
 4/30/2018 14:17:41
 4/30/2018 14:18:38
 4/30/2018 14:25:09
 4/30/2018 14:40:19
 4/30/2018 15:22:02
 4/30/2018 15:35:54
 4/30/2018 15:36:31 D B B C F E E C B A A A A A A
 4/30/2018 15:37:40 E B B A F C F A A A A A D F A
 4/30/2018 15:44:22 C B F C F E F A A A A E C E B
 4/30/2018 15:55:18
 4/30/2018 15:58:43
 4/30/2018 16:37:24
 4/30/2018 17:14:06
 4/30/2018 17:21:19
 4/30/2018 17:31:13
 4/30/2018 17:33:29
 4/30/2018 17:44:27
 4/30/2018 17:45:58
 4/30/2018 17:47:00
 4/30/2018 17:48:01
 4/30/2018 17:48:30
 4/30/2018 17:58:26
 4/30/2018 17:58:29 E A C H D F F A A A A A D E B
 4/30/2018 18:01:03



4/30/2018 18:01:27
4/30/2018 18:09:46
4/30/2018 18:17:52
4/30/2018 18:18:19
4/30/2018 18:19:34
4/30/2018 18:20:01
4/30/2018 18:20:34 F A A B G B H A A A B C C D A
4/30/2018 18:20:54
4/30/2018 18:22:58
4/30/2018 18:34:46
4/30/2018 18:36:28
4/30/2018 18:38:01
4/30/2018 18:39:21
4/30/2018 18:41:45
4/30/2018 18:50:57
4/30/2018 19:03:12
4/30/2018 19:04:44
4/30/2018 19:11:51
4/30/2018 19:13:13
4/30/2018 19:18:40
4/30/2018 19:18:43
4/30/2018 19:19:13
4/30/2018 19:19:16
4/30/2018 19:21:44
4/30/2018 19:24:19 E A B A E B D A A A A A B C A
4/30/2018 19:32:53
4/30/2018 19:39:49
4/30/2018 19:40:04
4/30/2018 19:43:54 F A C C E E H A D C B C C C A
4/30/2018 19:43:55
4/30/2018 19:44:38
4/30/2018 19:48:16
4/30/2018 19:53:06
4/30/2018 19:53:08
4/30/2018 19:54:58
4/30/2018 19:56:42
4/30/2018 19:59:46
4/30/2018 20:00:51
4/30/2018 20:07:11
4/30/2018 20:11:11
4/30/2018 20:24:42
4/30/2018 20:28:03
4/30/2018 20:31:47
4/30/2018 20:31:49
4/30/2018 20:35:56
4/30/2018 20:37:15
4/30/2018 20:37:49
4/30/2018 20:38:27
4/30/2018 20:42:01
4/30/2018 20:43:43
4/30/2018 20:44:49 F A B B E F G B A A A A B D B
4/30/2018 20:45:16
4/30/2018 20:48:17
4/30/2018 20:48:58
4/30/2018 20:50:46 A B A B C A A A A A A A A A A
4/30/2018 20:50:50 C A C C F E F A A A A A B F A
4/30/2018 20:51:31
4/30/2018 20:52:04
4/30/2018 20:52:27



4/30/2018 20:52:45
4/30/2018 20:54:02
4/30/2018 20:54:36
4/30/2018 20:55:29
4/30/2018 20:55:46 F A B B G E H A A A A A C C B
4/30/2018 20:56:08 E A C B E A E A D A C D B E B
4/30/2018 20:57:04 E B B B G E G A A A A A C B A
4/30/2018 20:58:12
4/30/2018 21:02:16
4/30/2018 21:02:17
4/30/2018 21:05:59
4/30/2018 21:06:11
4/30/2018 21:09:28
4/30/2018 21:09:49
4/30/2018 21:13:15
4/30/2018 21:16:07
4/30/2018 21:16:45
4/30/2018 21:17:16
4/30/2018 21:17:27
4/30/2018 21:17:51
4/30/2018 21:19:01
4/30/2018 21:19:38
4/30/2018 21:23:01
4/30/2018 21:23:59 C B C C F A D A B A B E B C A
4/30/2018 21:25:24
4/30/2018 21:28:26
4/30/2018 21:28:59
4/30/2018 21:30:01
4/30/2018 21:31:25
4/30/2018 21:38:29 D A A A F F E A A A A A C C A
4/30/2018 21:38:33
4/30/2018 21:39:17 D A C C F B E A B A A A B F A
4/30/2018 21:41:21
4/30/2018 21:42:32
4/30/2018 21:43:56
4/30/2018 21:44:52
4/30/2018 21:46:35
4/30/2018 21:53:50 C A C C F E D A A B A A A A B
4/30/2018 21:53:54
4/30/2018 21:55:24
4/30/2018 21:56:49
4/30/2018 21:57:55 F B B A F F B A A A A A B F A
4/30/2018 22:09:22
4/30/2018 22:13:03
4/30/2018 22:13:11
4/30/2018 22:19:36
4/30/2018 22:29:34
4/30/2018 22:36:00
4/30/2018 22:48:51
4/30/2018 22:50:31
4/30/2018 22:53:04
4/30/2018 22:54:07
4/30/2018 22:54:14
4/30/2018 22:56:08
4/30/2018 22:56:29
4/30/2018 22:57:13
4/30/2018 22:57:18
4/30/2018 23:01:16
4/30/2018 23:02:03

4/30/2018 23:02:33
4/30/2018 23:02:35
4/30/2018 23:08:04
4/30/2018 23:22:41
4/30/2018 23:31:02
4/30/2018 23:34:43
4/30/2018 23:51:24
4/30/2018 23:52:16
4/30/2018 23:53:19
5/1/2018 0:16:22
5/1/2018 0:18:33
5/1/2018 0:41:43
5/1/2018 5:00:01
5/1/2018 6:15:43 B B A A D E D.:A C C A F C F A
5/1/2018 6:27:45
5/1/2018 6:30:53
5/1/2018 7:03:27
5/1/2018 7:04:50
5/1/2018 7:56:22
5/1/2018 8:02:39
5/1/2018 8:37:20 D A A C F E E.:A A A A A A A A
5/1/2018 8:56:39
5/1/2018 9:42:39
5/1/2018 9:44:31
5/1/2018 10:09:03 C A A A G C G.:A A B C C C B A
5/1/2018 10:10:05 E B B B C B D.:B C C B D B F B
5/1/2018 10:52:29
5/1/2018 11:18:32 F A B B F B C.:B A A D C B D A
5/1/2018 11:33:15 F A C C C F B.:C B B A B C B B
5/1/2018 11:55:51 E B A A F F H.:A A A A A C D A
5/1/2018 12:15:52
5/1/2018 12:56:25 F B B C G B H.:A A A A A A A A
5/1/2018 13:20:59
5/1/2018 14:19:29
5/1/2018 14:24:29
5/1/2018 14:26:32
5/1/2018 14:54:30
5/1/2018 14:54:33
5/1/2018 15:41:35
5/1/2018 16:30:51
5/1/2018 16:33:04
5/1/2018 16:39:42
5/1/2018 16:42:20
5/1/2018 16:42:50
5/1/2018 16:45:14
5/1/2018 16:46:35
5/1/2018 16:52:37
5/1/2018 16:53:45
5/1/2018 17:05:29
5/1/2018 17:07:00
5/1/2018 17:14:49
5/1/2018 17:20:01
5/1/2018 17:40:19
5/1/2018 17:54:43
5/1/2018 18:07:22
5/1/2018 18:09:09
5/1/2018 18:12:26
5/1/2018 18:25:39
5/1/2018 18:29:36

5/1/2018 18:37:12 C A A A F B F A A A A D A F A
5/1/2018 19:34:34
5/1/2018 19:44:00
5/1/2018 19:55:19
5/1/2018 19:59:17
5/1/2018 20:21:16
5/1/2018 20:31:51
5/1/2018 20:37:45
5/1/2018 20:59:24
5/1/2018 21:05:31 C A C C F B E A A A A A B F A
5/1/2018 21:16:52
5/1/2018 21:17:05
5/1/2018 21:22:03
5/1/2018 21:25:00
5/1/2018 21:29:06
5/1/2018 21:40:58
5/1/2018 21:58:41
5/1/2018 22:13:15 D B C C F E D A A A A A B D B
5/1/2018 22:24:35
5/1/2018 22:25:34
5/1/2018 22:38:19
5/1/2018 22:52:38 B A A A D A D A D D A F B F A
5/1/2018 23:41:45
5/2/2018 7:27:52 D B A A G D D A A A B B B C A
5/2/2018 7:42:58
5/2/2018 7:46:20 A A A A F A A A A A A F B D A
5/2/2018 7:47:24
5/2/2018 7:56:37
5/2/2018 8:00:56
5/2/2018 10:20:37
5/2/2018 10:29:08
5/2/2018 10:56:15
5/2/2018 12:51:55
5/2/2018 13:49:36
5/2/2018 14:13:02
5/2/2018 23:51:25 E B C C F B C B A A A A C D A
5/3/2018 7:40:15
5/3/2018 9:19:11
5/3/2018 10:35:21
5/3/2018 10:37:33
5/3/2018 11:22:28
5/3/2018 21:27:47
5/3/2018 21:31:20 F B A A G B F A A A B C D D A
5/3/2018 21:33:02 F A A A D D F B A A A D D C A
5/3/2018 21:36:24 F B A B G E G A A A B B C C A
5/3/2018 21:38:28
5/3/2018 21:50:30
5/3/2018 21:53:23
5/3/2018 21:53:26
5/3/2018 21:55:23
5/3/2018 22:04:24
5/3/2018 22:42:57
5/3/2018 22:50:09 F B A A C F D A A A A F C F B
5/3/2018 22:56:54 F B A A F C D A A A D F C F A
5/4/2018 9:07:16 F A B A G B H A A A B C B F A
5/4/2018 9:31:23
5/4/2018 9:40:39
5/4/2018 10:51:31
5/4/2018 10:58:48 F A A B G E H A A A B C C B B

5/4/2018 18:43:57
5/4/2018 22:39:34 E A C C F B E A A A B B B D B
5/4/2018 22:42:25
5/4/2018 23:00:54
5/5/2018 10:59:13 F B A C G C G A D A B B B B B
5/5/2018 11:18:04
5/5/2018 12:00:35 B B A A F C D A A B A A C C A
5/5/2018 16:55:24
5/5/2018 21:35:43
5/5/2018 23:43:30 F B A C F A C A A A B C B C B
5/6/2018 0:09:34 D A A A F E E A D A A D C C A
5/6/2018 11:12:35
5/6/2018 14:20:42 B A C C F E E A A A A A A A A
5/6/2018 16:55:40
5/6/2018 17:21:35
5/6/2018 19:18:44
5/6/2018 19:18:59
5/6/2018 20:06:25
5/6/2018 20:13:06 F A B B F E F B A A A B C B B
5/7/2018 0:39:26
5/7/2018 8:39:19
5/7/2018 14:01:52
5/7/2018 14:02:27
5/7/2018 15:04:23
5/8/2018 9:36:07 F A C C G E H A D D A A C B A
5/8/2018 10:02:53
5/8/2018 10:08:01
5/8/2018 10:12:23
5/8/2018 12:09:42 F A A A G A H A A D B C C B A
5/8/2018 12:22:11
5/8/2018 12:29:51
5/8/2018 12:31:40 E A C C E E E A A A A A A B
5/8/2018 12:34:14
5/8/2018 12:36:01
5/8/2018 12:36:05
5/8/2018 12:36:21
5/8/2018 12:37:15
5/8/2018 12:37:41
5/8/2018 12:39:03
5/8/2018 12:41:45
5/8/2018 12:42:03
5/8/2018 12:42:06
5/8/2018 12:42:23
5/8/2018 12:42:50
5/8/2018 12:44:30
5/8/2018 12:46:02
5/8/2018 12:48:22
5/8/2018 12:50:03
5/8/2018 12:50:08
5/8/2018 12:50:58
5/8/2018 12:53:15
5/8/2018 12:54:55
5/8/2018 12:55:05
5/8/2018 13:00:21
5/8/2018 13:05:38
5/8/2018 13:09:33
5/8/2018 13:11:41
5/8/2018 13:16:31
5/8/2018 13:17:58



5/8/2018 13:20:13
5/8/2018 13:21:58
5/8/2018 13:24:00
5/8/2018 13:31:12
5/8/2018 13:34:05
5/8/2018 13:34:57
5/8/2018 13:52:01
5/8/2018 13:57:14
5/8/2018 14:01:24
5/8/2018 14:03:30
5/8/2018 14:07:09
5/8/2018 14:21:21
5/8/2018 14:40:57
5/8/2018 14:41:53
5/8/2018 14:58:12
5/8/2018 15:01:49
5/8/2018 15:07:24
5/8/2018 15:14:09
5/8/2018 15:17:14
5/8/2018 15:19:33
5/8/2018 15:30:17
5/8/2018 15:33:12
5/8/2018 15:39:35
5/8/2018 15:44:38
5/8/2018 15:49:32
5/8/2018 15:55:27
5/8/2018 16:04:32
5/8/2018 16:14:24
5/8/2018 16:15:53
5/8/2018 16:19:28
5/8/2018 16:37:39
5/8/2018 16:39:40
5/8/2018 16:40:19
5/8/2018 16:45:04
5/8/2018 16:55:23
5/8/2018 17:08:39
5/8/2018 17:08:57
5/8/2018 17:13:26
5/8/2018 17:33:46
5/8/2018 17:33:51
5/8/2018 17:34:00
5/8/2018 17:34:34
5/8/2018 17:36:11 A A A A F E A A B B A A A A B
5/8/2018 17:37:16
5/8/2018 17:37:24
5/8/2018 17:39:33
5/8/2018 17:52:20
5/8/2018 17:55:52
5/8/2018 18:01:31
5/8/2018 18:03:30
5/8/2018 18:04:39 B B A A F E D A D A A A B D A
5/8/2018 18:04:51
5/8/2018 18:10:02
5/8/2018 18:13:59 D A B B F A E A A A A A C B A
5/8/2018 18:19:06
5/8/2018 18:22:41
5/8/2018 18:25:30
5/8/2018 18:31:56
5/8/2018 18:39:13



5/8/2018 18:44:46
5/8/2018 18:47:02
5/8/2018 18:57:47
5/8/2018 18:59:32 E B C C F E G A D B A A B D B
5/8/2018 19:01:23
5/8/2018 19:06:04
5/8/2018 19:09:39
5/8/2018 19:12:54
5/8/2018 19:13:02
5/8/2018 19:15:22
5/8/2018 19:16:33
5/8/2018 19:19:02
5/8/2018 19:20:35
5/8/2018 19:21:46
5/8/2018 19:22:59
5/8/2018 19:25:24
5/8/2018 19:27:09
5/8/2018 19:33:36
5/8/2018 19:37:31
5/8/2018 19:49:15
5/8/2018 19:50:56
5/8/2018 19:54:17 E B B C F E F B A A B F A F A
5/8/2018 20:02:53
5/8/2018 20:06:38
5/8/2018 20:25:04 D B A H F D D A A A A A A A A
5/8/2018 20:26:27
5/8/2018 20:27:56 F A A A G C H A A A C C C C A
5/8/2018 20:28:10
5/8/2018 20:34:01
5/8/2018 20:35:12
5/8/2018 20:35:42
5/8/2018 20:40:26
5/8/2018 20:42:28 D A C B G B E A A A B B C C B
5/8/2018 20:50:51
5/8/2018 20:51:53
5/8/2018 21:00:11 B B B C F A C A A A C C C A
5/8/2018 21:01:57
5/8/2018 21:13:16
5/8/2018 21:24:23
5/8/2018 21:39:33
5/8/2018 21:43:05
5/8/2018 21:48:22
5/8/2018 21:49:27 F A A A G D H A A A B D B F A
5/8/2018 21:57:42 B B B C F B C A A A D B C C A
5/8/2018 21:59:35
5/8/2018 22:00:53
5/8/2018 22:01:50
5/8/2018 22:03:18
5/8/2018 22:12:16
5/8/2018 22:12:49
5/8/2018 22:15:44
5/8/2018 22:20:02
5/8/2018 22:22:57
5/8/2018 22:24:12
5/8/2018 22:24:33
5/8/2018 22:32:10
5/8/2018 22:37:18 B B C A F A C A A A A A D B B
5/8/2018 22:40:13
5/8/2018 22:43:16

5/8/2018 22:44:21
5/8/2018 22:44:44
5/8/2018 22:49:34
5/8/2018 22:49:49
5/8/2018 22:54:53
5/8/2018 22:58:01
5/8/2018 22:58:33
5/8/2018 23:00:30 D A C B G B E A A A B B C C B
5/8/2018 23:00:44
5/8/2018 23:03:35
5/8/2018 23:06:44
5/8/2018 23:06:51
5/8/2018 23:07:19
5/8/2018 23:08:34
5/8/2018 23:11:52
5/8/2018 23:12:40
5/8/2018 23:13:07
5/8/2018 23:18:00
5/8/2018 23:19:43
5/8/2018 23:39:21
5/8/2018 23:43:41
5/8/2018 23:50:27
5/9/2018 0:01:57
5/9/2018 0:07:59
5/9/2018 0:12:36
5/9/2018 0:30:01
5/9/2018 0:40:48
5/9/2018 1:03:44
5/9/2018 1:32:09
5/9/2018 1:44:43
5/9/2018 1:50:57
5/9/2018 1:51:13
5/9/2018 2:14:09
5/9/2018 2:36:40
5/9/2018 3:10:06
5/9/2018 3:24:28
5/9/2018 3:32:34
5/9/2018 3:55:12
5/9/2018 6:55:10
5/9/2018 6:56:43
5/9/2018 7:23:41
5/9/2018 7:36:47
5/9/2018 7:39:53
5/9/2018 8:06:04
5/9/2018 8:07:44
5/9/2018 8:08:39
5/9/2018 8:19:33
5/9/2018 8:22:43
5/9/2018 8:36:55
5/9/2018 8:39:35
5/9/2018 9:51:14
5/9/2018 10:07:01
5/9/2018 10:10:58 C A A A F D D A A A B C C E A
5/9/2018 11:08:25
5/9/2018 11:25:25
5/9/2018 11:25:44
5/9/2018 11:41:10
5/9/2018 11:47:58
5/9/2018 11:55:17



5/9/2018 12:18:20
5/9/2018 12:32:18
5/9/2018 12:33:57
5/9/2018 12:34:20
5/9/2018 12:34:25
5/9/2018 12:46:07
5/9/2018 13:49:27
5/9/2018 13:49:54
5/9/2018 13:54:41
5/9/2018 14:06:16
5/9/2018 14:16:26
5/9/2018 14:17:25
5/9/2018 14:23:29
5/9/2018 14:44:58
5/9/2018 14:49:50 C A C C F D C.:B A A A A C F A
5/9/2018 14:53:56
5/9/2018 14:54:43 D A B B G B H.:A D A C C C C A
5/9/2018 15:30:53
5/9/2018 15:37:36
5/9/2018 16:56:05
5/9/2018 17:31:57
5/9/2018 18:43:50
5/9/2018 19:18:44
5/9/2018 19:40:42 F A C C D A D.:A D D A A C B B
5/9/2018 20:12:33
5/9/2018 21:33:18
5/9/2018 21:33:19 D A A A F B D.:A A A B D B D A
5/9/2018 23:03:26 A B A A F A A A A B F C F A
5/10/2018 0:11:07
5/10/2018 0:13:54
5/10/2018 4:48:28
5/10/2018 8:48:08
5/10/2018 12:20:48
5/10/2018 14:40:28
5/10/2018 18:35:09
5/10/2018 22:58:43
5/10/2018 23:41:28
4/16/2019 22:12:13
5/3/2019 0:26:57
5/3/2019 10:42:23
5/3/2019 10:43:50
5/3/2019 11:59:06
5/3/2019 13:00:59
5/3/2019 13:23:37
5/3/2019 23:24:04
5/5/2019 8:58:31
5/6/2019 12:15:54
5/6/2019 13:29:16
5/6/2019 13:51:40
5/6/2019 14:06:47
5/6/2019 14:16:25 B A B A G A A A A A A E C C A
5/6/2019 17:20:47
5/7/2019 2:34:24
5/8/2019 8:43:24
5/10/2019 22:28:14



附錄三 題組四逐題填答記錄

時間戳記	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4/19/2018 11:15:43	B	B	C	C	G	D	A	A	A	A	A	D	B	B	
4/19/2018 11:32:08															
4/19/2018 11:54:45	C	A	C	C	G	C	D	A	D	D	A	B	C	B	B
4/19/2018 12:05:06	C	B	B	C	G	C	A	A	A	D	A	A	C	C	A
4/19/2018 12:43:48	C	A	B	B	G	E	A	A	C	A	A	A	C	B	B
4/19/2018 12:44:11	B	A	B	A	F	D	C	A	A	D	A	A	C	C	B
4/19/2018 12:57:41															
4/19/2018 13:12:25	F	B	B	B	F	B	E	B	A	A	B	B	C	B	A
4/19/2018 13:36:03	B	A	B	B	D	D	C	A	A	A	A	A	A	A	A
4/19/2018 13:39:00	F	A	B	C	G	E	H	B	A	A	B	C	B	F	B
4/19/2018 13:40:03	F	A	B	B	G	E	H	B	B	B	B	B	C	B	B
4/19/2018 13:40:48	F	B	B	B	B	E	C	B	A	A	B	D	B	D	A
4/19/2018 13:41:30	F	A	B	B	G	E	H	B	A	A	B	B	C	B	B
4/19/2018 13:51:02	F	B	B	B	G	E	G	A	A	A	A	B	C	B	B
4/19/2018 14:18:17	D	A	C	C	G	A	D	A	D	D	B	F	B	F	B
4/19/2018 14:52:21	D	B	B	C	F	E	E	A	A	A	A	A	B	C	B
4/19/2018 18:45:54	F	B	B	C	G	B	E	B	A	A	B	D	C	F	B
4/19/2018 18:52:04	F	B	B	B	F	E	E	A	A	A	A	A	C	C	B
4/19/2018 18:57:17	F	B	B	B	E	F	D	A	A	A	A	A	B	C	A
4/19/2018 19:17:28															
4/19/2018 19:28:33	C	A	A	A	G	A	H	A	A	D	C	B	D	B	B
4/19/2018 19:28:53	F	B	B	B	D	F	C	B	A	A	A	A	C	C	A
4/19/2018 19:32:47	F	A	B	B	G	A	H	C	B	B	B	C	B	F	A
4/19/2018 19:45:19	F	B	B	A	E	F	B	B	A	A	A	F	B	F	B
4/19/2018 19:45:31	F	B	B	B	D	A	C	A	A	A	B	B	C	D	B
4/19/2018 19:56:17															
4/19/2018 19:58:13															
4/19/2018 20:13:23	E	A	E	B	G	E	E	A	A	A	A	A	C	D	B
4/19/2018 20:47:43	F	A	B	B	E	B	C	B	A	A	A	A	B	F	B
4/19/2018 21:22:02	F	B	B	B	F	E	G	A	A	A	A	D	B	D	A
4/19/2018 21:23:24	D	A	B	C	F	E	F	C	B	A	A	A	B	A	B
4/19/2018 21:34:49	B	B	B	B	B	F	B	B	A	A	A	A	C	C	B
4/19/2018 21:58:07	F	B	B	C	F	A	G	A	D	A	A	A	C	B	B
4/19/2018 22:04:32															
4/19/2018 22:23:46	E	A	A	A	G	E	H	A	D	D	B	D	C	D	B
4/19/2018 23:09:15	B	A	A	C	G	D	A	A	A	A	A	A	C	A	B
4/19/2018 23:41:14	F	A	B	B	G	A	E	A	A	A	A	A	B	A	B
4/19/2018 23:49:27															
4/20/2018 8:03:03	F	B	B	B	E	B	E	A	A	A	A	A	B	B	B
4/20/2018 8:11:31	F	B	B	B	F	E	F	A	A	A	A	A	A	A	B
4/20/2018 10:42:28	F	B	B	B	E	F	D	A	A	A	A	A	C	B	B
4/20/2018 11:06:56	E	B	B	B	F	B	D	A	A	A	B	C	C	C	A
4/20/2018 12:02:07															
4/20/2018 12:33:42															
4/20/2018 14:02:46	F	A	B	B	F	E	F	A	A	A	A	A	C	C	B
4/20/2018 14:45:30	F	B	B	B	E	B	F	A	A	A	C	B	C	B	B
4/20/2018 15:49:54	F	B	B	C	E	B	F	B	A	A	A	C	C	C	A
4/20/2018 16:57:59	F	B	C	C	G	C	H	A	D	A	B	B	B	C	B
4/20/2018 17:33:19	G	B	B	C	E	F	B	A	A	A	B	F	B	C	B

4/20/2018 18:24:29 F A A G G F H.A D A B C A A B
 4/20/2018 18:32:19 F A A C F F H.A D A B F B F A
 4/20/2018 19:25:35 E A C C F E G.A D D A A B A B
 4/20/2018 19:27:34 C B C C F E F.A A A A B C C B
 4/20/2018 19:36:44 F A B B D F E.A A A B C B C B
 4/20/2018 19:38:10 D A C C D D D.F A A A A A A A
 4/20/2018 19:54:10 F B B B F E D.A A A A A C C B
 4/20/2018 19:55:33 C B B B D A D.A A D A A C B B
 4/20/2018 20:11:01 F A B B E A G.B A A A A B F B
 4/20/2018 20:13:38 F A C C D F G.A A A B B C B B
 4/20/2018 20:14:54 F B C C D F E.A A A B B B C B
 4/20/2018 20:19:22 E A A C G C D.A D A B F C C B
 4/20/2018 20:28:04
 4/20/2018 20:38:52 F B B C G E E.A A A A F C C B
 4/20/2018 20:41:49 D B B B C A C.A A B B C D E A
 4/20/2018 20:42:10 F B B B F E E.A A A A C C B B
 4/20/2018 20:46:23 F B B B F A E.A A A B F B F B
 4/20/2018 21:13:02 D B B C F E E.A A A A A C C B
 4/20/2018 21:18:15
 4/20/2018 21:50:09 E B A A G E G.A A A C B C B B
 4/20/2018 22:00:00 C B C C F E D.A D D C B C B B
 4/20/2018 22:03:51 F B B B F E G.A A A A A A A B
 4/20/2018 22:11:59
 4/20/2018 22:12:51 C B C B F C D.A A A B F C C A
 4/20/2018 22:32:16 C A B B G B H.A B A B C C C B
 4/20/2018 22:34:29 F B B B G F E.B A A B F C C B
 4/20/2018 22:38:09 C B B A G A F.A D D B C C C B
 4/20/2018 22:40:27 F A B B G E G.A A A A A B F B
 4/20/2018 22:42:00 F B B C E A D.A A A B F C D A
 4/20/2018 22:42:24 F B B C E A D.A A A B F C D A
 4/20/2018 22:42:25 F B B C E A D.A A A B F C D A
 4/20/2018 22:42:28 F B B C E A D.A A A B F C D A
 4/20/2018 22:43:07 F B D D F E E.B A A B F D C A
 4/20/2018 22:50:55 F A B C E F D.B A A B B C C B
 4/20/2018 22:58:04 F B B B F E D.A D D A A C B B
 4/20/2018 23:01:05 C A B B F A H.A B D B B C B B
 4/20/2018 23:03:01 F B D E G E G.A A A B B D B B
 4/20/2018 23:07:28 F B B B B F E.A A A B C C C B
 4/20/2018 23:27:08 F B B B E A H.A A A C B D C B
 4/20/2018 23:27:22 F B B B E A H.A A A C B D C B
 4/20/2018 23:32:37 B B C B F F A A A A B F C F B
 4/20/2018 23:32:47 F B B B C F D.A A A A A C B B
 4/20/2018 23:34:03 C A A A G A C.A A A B C C C A
 4/20/2018 23:35:43 F A C C F E H.B B A A A C C B
 4/20/2018 23:43:14 F B B C D F B.A D A A A C B B
 4/20/2018 23:49:58
 4/21/2018 0:05:29 F A C A G B H.A D D B C C B B
 4/21/2018 0:46:58 F B B B E F F.A A A B F B F A
 4/21/2018 1:00:13 F A C C B B D.B A A B B D B B
 4/21/2018 1:01:58 F A C C B B D.B A A B B D B B
 4/21/2018 7:20:21 C B B B F E C.B A A A A B E A
 4/21/2018 8:01:34 F B B B F E F.A A A B D A A B
 4/21/2018 8:12:44 F A B B E E G.A D A B B B B B
 4/21/2018 8:15:53 F A B A F E H.A A A A A C F B
 4/21/2018 8:18:10 F B B B G E F.A D A B D C C B
 4/21/2018 8:19:18
 4/21/2018 8:20:08 F B B B F B G.A A A A F A A B
 4/21/2018 8:24:32
 4/21/2018 8:26:12 F A B A F E E.A A A A A B D A

4/21/2018 8:32:01 F B B C F E C.A D D B B C B B
 4/21/2018 8:32:30 D B B B F E D.A A B A A A A A
 4/21/2018 8:33:28 F B B B E E E.A A A B C C C A
 4/21/2018 8:40:59 F B B B F B G.A D C B C C C A
 4/21/2018 8:41:14 F B B B F B G.A D C B C C C A
 4/21/2018 8:42:38 F B B B G E G.A A A A A C C B
 4/21/2018 8:44:58 F B B B E B D.A A A B C B F B
 4/21/2018 8:45:26 F A B B G E F.A B A A A A B A B
 4/21/2018 8:46:33 F B B B G B F.A A A A A C D A
 4/21/2018 8:48:50 F B B B D E C.A B A A A A A B
 4/21/2018 8:48:57 D A B B F B E.A F F A A A A B
 4/21/2018 8:49:05 F B B C F E E.A A A B C C C A
 4/21/2018 8:49:59 F A B B G E F.A A A B F C F B
 4/21/2018 8:53:40
 4/21/2018 8:54:11 F A B B G E F.A B A A A B A A B
 4/21/2018 8:57:19
 4/21/2018 9:01:02 C A A A D D C.A C C A A A A A
 4/21/2018 9:11:48 F B B B G E F.A D A B C C B B
 4/21/2018 9:12:01
 4/21/2018 9:19:25 F B B B F B E.A A A A A C E A
 4/21/2018 9:26:08 F A B C C D F.A A A B F C B B
 4/21/2018 9:37:49 F B A B F C G.A D D B C C C B
 4/21/2018 9:38:26 F B B B C E F.A B A A B C C C B
 4/21/2018 9:50:51 F B A C C A C.B D A A A B C B
 4/21/2018 9:51:50 F A A B E F D.A D A B B D C B
 4/21/2018 9:54:54 F B B B E E E.B A A B C B C A
 4/21/2018 9:59:52 F B B B E E G.A A A B C C C A
 4/21/2018 10:04:25 E B B B E B E.B A A B C C C B
 4/21/2018 10:06:30 F A B B F E F.A C C B C C C B
 4/21/2018 10:09:09 F B A B D B D.A D A A F C F A
 4/21/2018 10:09:57
 4/21/2018 10:36:09 C B C C G A D.A A A B C C C B
 4/21/2018 10:40:42 F B B B F E E.A A A B B B F B
 4/21/2018 10:46:06 F B B B F E E.B A A B D B E A
 4/21/2018 11:19:57 F B B B F E D.A A A B B C B A
 4/21/2018 11:35:55 E B B B G E F.A A A A A B D B
 4/21/2018 11:45:04 F A B B F E D.B A A A A C B B
 4/21/2018 12:07:49 F B B B E E F.A B A A B C B C B
 4/21/2018 12:28:16 F A B B E E H.B A A B B C B B
 4/21/2018 12:34:29 F B B B E E F.A B B B C C C B
 4/21/2018 13:59:58 E B B B G E G.A A A B C C C B
 4/21/2018 14:01:29 F A B B G E H.B A A B C C F B
 4/21/2018 14:42:04 C A B C F E F.A A A A A A A A
 4/21/2018 16:44:54 B B B B G A A A F F B B B F B
 4/21/2018 17:35:31 F B B B E E E.A C C B B C B B
 4/21/2018 17:58:13 C A B B F B G.A B A A A A A A
 4/21/2018 19:29:05 F B B B F E F.A A B B C C B B
 4/21/2018 19:37:24 F B B B E E F.A C A B C C C B
 4/21/2018 19:47:41 A A C C F E A A A D B B D B B
 4/21/2018 19:49:42 D B A A F E F.A A B B C B C A
 4/21/2018 19:49:58 F A B C G E F.A D A B C C C B
 4/21/2018 20:06:44 F B B B E A E.B A A B C B F B
 4/21/2018 20:13:56 F A B B F F F.A B A A A A B F B
 4/21/2018 20:29:12 C B A C G A C.A A A D D C D A
 4/21/2018 20:31:12 E B B B D F C.A C C A A A A A
 4/21/2018 20:49:37 D A B B F F D.A A A B C B C A
 4/21/2018 20:54:22 F A B B C C D.A A A A F B C A
 4/21/2018 21:18:28 F A B B F E G.A C C B B B B B
 4/21/2018 21:19:31 A B B B F F B.A A A A C C C B

4/21/2018 21:20:43
 4/21/2018 21:23:54 B B C C F A A A A A C B B B B
 4/21/2018 21:28:04 D B A C G E E A B C B D B D B
 4/21/2018 21:30:27 A B B B F A B A A B A A B F A
 4/21/2018 21:41:10 A B B B F A A A A A A A A A A
 4/21/2018 21:46:17 F B A E D F D A B A A A B F A
 4/21/2018 22:24:43 E B B B G E G B A A A B B B B
 4/21/2018 22:41:01
 4/21/2018 22:44:33 E A B B E D D A A A B B C B B
 4/21/2018 22:46:10 F B B B F E F B A A B C C C B
 4/21/2018 22:46:32 F A B B F E E B A A A A B B B
 4/21/2018 22:49:07 F B B B C F A A A A A A B D A
 4/21/2018 22:50:54 F A B B E F E B A A B C B C A
 4/21/2018 22:51:54 F A B C E E F B A A B B C C A
 4/21/2018 22:59:47
 4/21/2018 23:12:25 G A B B E E F B A A B B C B B
 4/21/2018 23:13:15 F A B B D F H B A A C B D B B
 4/21/2018 23:14:01 F A B B E E G B A A B F B F B
 4/21/2018 23:17:10 C B B B G A D A A A A C C C B
 4/21/2018 23:17:13 F A B B D E E B A A B C B C B
 4/21/2018 23:23:48 E A B B E D E B A A A F A F A
 4/21/2018 23:48:43
 4/21/2018 23:52:05 F A B B G E G A A A B B C B B
 4/22/2018 0:02:15 F A B E F D G B A A B B C C B
 4/22/2018 0:05:47 F A B B F A H B A A B B B B B
 4/22/2018 0:11:37 F A B B C B H B A A B B C B B
 4/22/2018 0:50:55 F A B B D F E B A A B D B F A
 4/22/2018 5:02:41 F A B A F F H B A A B F C F B
 4/22/2018 6:58:54 F B B B E B C B A A A F C E A
 4/22/2018 7:39:01 D B B C F C G A A A B C D B B
 4/22/2018 7:41:09 C A A B G B H A A A B B C C B
 4/22/2018 7:49:58 F A B B E E F B A A B C B F B
 4/22/2018 7:53:58 G A B B D F C B A A B B A A B
 4/22/2018 8:23:05 F A B B D A G B A A A A C B B
 4/22/2018 8:43:17 D A C C F B F B A A B B C B B
 4/22/2018 8:53:09 D B B B G E F A A A B C A A B
 4/22/2018 9:23:15 F B B B F E F A A A B C B D B
 4/22/2018 9:32:29 G B B B D E E B A A A A B F B
 4/22/2018 9:33:47 D A B B F E F A A D B F C F A
 4/22/2018 10:09:31 D B C A F A C A C A A A C A B
 4/22/2018 10:32:19 B B C C G A D B A B B C C C A
 4/22/2018 11:48:38 F B A B G C E A A A B D B D A
 4/22/2018 12:02:25 G B B B D E E B A A A A B F B
 4/22/2018 14:37:43 F B B B G B E A A A B C B F A
 4/22/2018 15:29:17 C A B B F B D B A A C B C B B
 4/22/2018 16:00:48 F A B B E F D B A A A A C B B
 4/22/2018 16:38:41 E B B B F E E A A A A F C E B
 4/22/2018 17:32:03 F A B C B F C B A D A A C B B
 4/22/2018 17:32:08
 4/22/2018 17:36:01 F A B B F B H B A A A A B F B
 4/22/2018 18:39:46 F B B B D A H A A A B B C B B
 4/22/2018 18:58:56
 4/22/2018 19:00:26 F B B B F B E D C C A A A A B
 4/22/2018 19:34:01
 4/22/2018 20:32:56 E A H H E E B F A A A A A F B
 4/22/2018 20:36:07 F A B C C E D B A A B C B C A
 4/22/2018 20:42:26 F B A C F B D A A A B B C C B
 4/22/2018 20:47:23 F B A C E B E A A A B C C C B
 4/22/2018 21:27:37 F B B C F E H A A A B F C F A

4/22/2018 21:41:54 F B A C E B H. A A A B F C C B
 4/22/2018 21:59:21 B B C B G F A A A A A C C C B
 4/22/2018 22:37:20 F B B B G E G. A A A B F C F A
 4/23/2018 2:09:34
 4/23/2018 8:53:07 F B C C E E E. B A A A A C F B
 4/23/2018 11:23:25 A A C C D F A A A A A C B B
 4/23/2018 11:31:28
 4/23/2018 11:35:25 F B C C G E G. A D D B C D D A
 4/23/2018 12:56:41 A A A C F F A A A A A C C B B
 4/23/2018 13:27:11 F A A A G B H. A A B B C C C B
 4/23/2018 14:20:33 G A B B F E E. B A A B C B A B
 4/23/2018 15:12:50 G A B B F F H. B A A B C C C B
 4/23/2018 15:29:58 D B B C F E E. A A A A A C C B
 4/23/2018 15:30:35 D B C A F E E. A A A A A C C B
 4/23/2018 15:31:13 E A B A F D D. A A A A A C D A
 4/23/2018 15:32:02 D B C B F E E. A A A A A C C B
 4/23/2018 15:32:44 E A C B F D E. A A A B C C C B
 4/23/2018 16:09:09 D B B C F E E. A A A A A C B B
 4/23/2018 16:24:06 D B C C F E E. A A A A A C B B
 4/23/2018 16:24:37 E A B B F E E. A A A A A C C B
 4/23/2018 16:25:15 E B B B F E E. A A A A A C B B
 4/23/2018 16:38:13 D A B B G E D. A A A A A C B B
 4/23/2018 16:38:21 E A B A F E E. A A A A A C B B
 4/23/2018 16:38:28 D B C C F F C. A A A A A B F A
 4/23/2018 16:42:13 F B C A F E E. A A A A A C B B
 4/23/2018 16:45:54 D A B C E D E. A A A A A C B B
 4/23/2018 16:46:46 F A B B G E E. A A A B B C B B
 4/23/2018 16:46:56 E A C A F D F. A A A A A C B B
 4/23/2018 16:47:45 E A B B F E F. A A A A A C B B
 4/23/2018 16:51:48 D B B C F E E. A A A B C B B B
 4/23/2018 16:51:53
 4/23/2018 17:23:25 B A A A G A A A D B A A D C A
 4/23/2018 17:25:52
 4/23/2018 17:29:05 F A B B G E H. B A A A C C C B
 4/23/2018 17:37:58 A A C C F E A A A A B B C B A
 4/23/2018 17:40:50 A B C C F A B. A A A A A C C A
 4/23/2018 17:56:19 A A C C F F A A A A A A A B
 4/23/2018 17:57:19 D B B B G E E. A A A A A C E B
 4/23/2018 18:25:48
 4/23/2018 18:33:06
 4/23/2018 18:34:15
 4/23/2018 18:46:35
 4/23/2018 19:24:42
 4/23/2018 19:29:37
 4/23/2018 19:36:19 A B B B F C A A A D B B C C B
 4/23/2018 19:43:37 E B B B F E D. A A D A A C D B
 4/23/2018 19:49:59 A A C E F A A A A A A C B A
 4/23/2018 20:24:15 A B C B F F A A F F B D B F B
 4/23/2018 20:24:55 D A B B F E E. A A A A A C C B
 4/23/2018 20:34:53 F B B B G E H. A A D B B C C B
 4/23/2018 20:40:21 E A C B F E E. A A A A A C B B
 4/23/2018 20:42:03 D B B B G E G. A A A A A B C B
 4/23/2018 20:45:37 E B B B F E F. A A B B D C C A
 4/23/2018 20:46:50 E A C B F E F. A A A A A C B B
 4/23/2018 21:07:30 C B C C F E D. A A A A A C C B
 4/23/2018 21:08:43 E B B A F E E. A A B A D C C A
 4/23/2018 21:21:29 D B B B D F B. A B A A A C C A
 4/23/2018 21:34:05 F B B A D F E. A D A B E B F A
 4/23/2018 21:38:49

4/23/2018 21:39:46 F A B B C F C. B A B B B C B A
 4/23/2018 21:48:20 F A B E B A D. B B A A A A A A
 4/23/2018 21:48:41 F A B E B A D. B B A A A A A A
 4/23/2018 21:48:43 F A B E B A D. B B A A A A A A
 4/23/2018 21:48:45 F A B E B A D. B B A A A A A A
 4/23/2018 21:50:24
 4/23/2018 22:09:56 E A B A F E F. A A A A A C B B
 4/23/2018 22:18:18 E A B B F E F. A A A A A C C B
 4/23/2018 22:24:50 D B B C F E E. A A A A A C B B
 4/23/2018 22:26:03 D A B B G E E. A A A A A C A B
 4/23/2018 22:29:17 D B B F F E F. A A A A A C B B
 4/23/2018 22:30:23 D A C C G F D. A A A A F C F A
 4/23/2018 22:30:29 F A B B E A H. B A A C B C C B
 4/23/2018 22:31:38 D B C B F E E. A A A A A C B B
 4/23/2018 22:33:25 D B D B F D F. A A A A A C B B
 4/23/2018 22:38:27
 4/23/2018 22:46:59 A B C C F C A A A A A C C B
 4/23/2018 22:51:01 C B B B C F B. A F F A A A A B
 4/23/2018 22:52:18
 4/23/2018 22:59:57 C B B B F F D. A A A B C C C A
 4/23/2018 23:00:51 F B B C G E F. A D A B B C B A
 4/23/2018 23:01:41 F A B C F A F. A A A B B C C A
 4/23/2018 23:02:23 F A C C G F B. A B B B C C C A
 4/23/2018 23:03:19 C B B C F E E. A D A A A C C A
 4/23/2018 23:04:01 F B C C G E G. A D A B B C C A
 4/23/2018 23:04:54 C A A A F F C. A A A B C C C A
 4/23/2018 23:05:36 C B B A F F B. A A A A A B C B
 4/23/2018 23:27:15 C A C C F F C. B A A B F B D B
 4/23/2018 23:48:43 A B B B F A A A A A A C B B
 4/24/2018 0:16:53
 4/24/2018 0:39:55 G A B B F F G. A A A B C B C B
 4/24/2018 6:58:17 D B C B F E E. A A B A C A A A
 4/24/2018 7:33:24
 4/24/2018 7:37:49
 4/24/2018 7:47:42 G B A B C F B. A A A A D C D A
 4/24/2018 8:08:54 F A B B C F E. A D C D B C B B
 4/24/2018 9:03:35 E A B E D B F. B B A A F B F A
 4/24/2018 9:09:13 C B A D G E E. A A A B D C C A
 4/24/2018 9:27:57
 4/24/2018 9:29:58 F A B B F E G. A A A A A C C B
 4/24/2018 9:52:18 D A B B F E E. A A A A A C B B
 4/24/2018 10:51:47 E A B A F E E. A A A A A C B B
 4/24/2018 11:06:03 C B B B F E E. A A A A A C B B
 4/24/2018 11:06:50 D B B C F E E. A A A A A C B B
 4/24/2018 11:07:32 D B B C F E E. A A A A A C B B
 4/24/2018 11:08:16 D B B C F E E. A A A A A C B B
 4/24/2018 11:09:03 D B B B F E F. A A A A A C B B
 4/24/2018 11:11:16 D B B B F E E. A A A A A C B B
 4/24/2018 11:12:12 D B B C F E E. A B A A A C B B
 4/24/2018 12:24:26 E A B C D B D. B A A A A C B B
 4/24/2018 12:24:39 A B B B F A A A F F B B C B B
 4/24/2018 14:42:25 F B B B F E G. A A A B C C C A
 4/24/2018 15:53:41 E B B B G D G. A D C B C C F A
 4/24/2018 17:00:12 D B B C F E E. A A A A A C B B
 4/24/2018 17:01:38 D B B C F E E. A A A A A C B B
 4/24/2018 17:30:51
 4/24/2018 17:33:56 F B B B B F B. B A A B B C C B
 4/24/2018 18:30:00 B B A A G A A A A B D C D A
 4/24/2018 18:31:36 B A C C D D D. A D D A A C C B

4/24/2018 18:34:36 A A A D F A A A A A A A C C A
 4/24/2018 18:44:33 F A B C G E G. A A A B C B C B
 4/24/2018 19:48:20 E A B B D B D. B A A A A A A B
 4/24/2018 19:49:44 E A B B D B D. B A A A A A A A
 4/24/2018 20:00:17 B B B B G A A A A A A B C B
 4/24/2018 20:03:51 F B B B G E G. B A A B C C C B
 4/24/2018 20:20:43 A A C C F C A A A A D C C C A
 4/24/2018 20:27:15 F B C B E F C. A D C A A C D A
 4/24/2018 20:28:19 F B A A E B F. A D A A F B D B
 4/24/2018 20:29:09 A B A A F D B. A D B A C C C A
 4/24/2018 20:31:07 A B B B E F A A D C B F B F A
 4/24/2018 20:31:17 A A C A F F A A A A B C A A A
 4/24/2018 20:31:22 A A C A F F A A B A A C C C B
 4/24/2018 20:32:39 A B B A F E A A A A A A C C B
 4/24/2018 20:34:28 F B B B F B F. A A A A F B D B
 4/24/2018 20:36:19 B A B B F C A A D A A A C F A
 4/24/2018 20:41:26
 4/24/2018 20:42:11 A B C G F F A A A A B C C B B
 4/24/2018 20:42:40 B A C C F B D. A A A A A D C A
 4/24/2018 20:51:26 F B E B F B H. A A A B F C F A
 4/24/2018 20:52:48 F B B B F B E. B A A B B C B B
 4/24/2018 20:52:48 F B E C F B E. B A A B C C D B
 4/24/2018 20:53:22
 4/24/2018 20:53:59 F B E A G B E. A A A A A C B A
 4/24/2018 20:56:35 F B E C F B G. A D A B F B F A
 4/24/2018 21:09:38 A A C C F A A A B A A B C B B
 4/24/2018 21:14:31
 4/24/2018 21:24:57 F A A B E B D. A A A B B C C B
 4/24/2018 21:27:43 F B E C F B E. B A A A A C C A
 4/24/2018 21:29:20 F B E C F B E. B A A A A C C A
 4/24/2018 21:35:18
 4/24/2018 21:39:09 E B E C E B G. A A A A A B F A
 4/24/2018 21:41:41 C B A D F A C. A A A B C C C B
 4/24/2018 21:41:59 E B B B F F C. A A A A A B F B
 4/24/2018 21:45:13 A B B A F B A A A A B C C B A
 4/24/2018 21:51:10
 4/24/2018 21:52:27 F B E B F B H. A A A B F C F A
 4/24/2018 21:53:37 F B B B F B D. A A B A A C C B
 4/24/2018 21:56:08 F B E C F B E. B A A A A C C A
 4/24/2018 21:59:32 F B E C F B E. B A A A A C C A
 4/24/2018 22:38:51 B B A A F F A A D A B C C C A
 4/24/2018 23:24:18 F B B B F B C. A B B A A D B B
 4/24/2018 23:30:21 G A B B F F G. A A A B C B C B
 4/25/2018 0:19:53
 4/25/2018 1:04:49
 4/25/2018 2:37:23 A A E A F B A A B A B F C F B
 4/25/2018 2:42:39 A A A C F B A A A B B C C B B
 4/25/2018 6:15:48 F B B B F B D. A A A B B D B B
 4/25/2018 7:32:00 F B B B F F A A A A A C C C A
 4/25/2018 9:00:59
 4/25/2018 9:37:12 G B B B F B D. A A A B E C E A
 4/25/2018 11:31:24 F B B B F B D. A A A A A A A B
 4/25/2018 12:41:49 A A E A F B A A F F B C C C B
 4/25/2018 13:18:59 F B E E E B E. A A A B C B F B
 4/25/2018 15:23:07 F B E E D B D. A A A A A B D A
 4/25/2018 15:28:30 G A A H G C G. A D D B B C B B
 4/25/2018 16:45:41 B B E E F F A A A A B C C B B
 4/25/2018 18:13:44 A B C C F E A A A A A C C C A
 4/25/2018 19:02:29 F A C A G F H. A A A A A B F B

4/25/2018 19:55:43 F A A A B B D. B A A A A B B B
 4/25/2018 19:56:52 E A B B D B C. A A A A A C B A
 4/25/2018 19:58:04 D A B B D B D. B A A A A B C B
 4/25/2018 19:59:08 E A B B D B D. B A A A A C C A
 4/25/2018 20:00:07 E A B B D B D. B A A A A C B B
 4/25/2018 20:02:07 E A B B D B D. B A A A A A A B
 4/25/2018 20:03:08 E A B B D B D. B A A A A A B B
 4/25/2018 20:05:15 E A B B D B D. B A A A A A A
 4/25/2018 20:07:14 E A B B D B D. B A A A A A B B
 4/25/2018 20:10:01 A A C E F E A A A A A C C B
 4/25/2018 20:10:31 E A B B D B D. B A A A A A B
 4/25/2018 20:11:35 E A B B D B D. A A A A A C B
 4/25/2018 21:08:00 C B E E F B E. A A A A C C A
 4/25/2018 21:13:01
 4/25/2018 21:38:24
 4/25/2018 21:44:59 C B E E E B E. A D C A A B D A
 4/25/2018 21:52:41 F A B A E F D. A D A B B C B B
 4/25/2018 21:53:38 A A A A F B A A A A A B A A
 4/25/2018 21:56:34 D B B B F E F. A A A A A C B B
 4/25/2018 22:22:10 F B B B C A H. A A A B F C C B
 4/25/2018 22:43:54 E A A B G A E. A A A B B C B B
 4/25/2018 22:55:10 F A A A E E E. A D A A A C B B
 4/25/2018 23:05:22 G A B B F E H. A D A A A C C B
 4/26/2018 0:58:22 F B B B D F D. A A A B C B C A
 4/26/2018 6:34:42 E A B B D B D. B A A A A B B
 4/26/2018 6:36:33 F A B B B B D. B A A A A C B
 4/26/2018 6:37:46 E A B B D B D. B A A A A A B
 4/26/2018 6:38:55 E A B B D B D. B A A A A C B A
 4/26/2018 6:40:06 E A B B D B D. B A A A A C B B
 4/26/2018 6:41:18 E A B B D B D. B A A A A B C B
 4/26/2018 8:13:59 E A C B G E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 8:14:32 E A C B F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 8:15:02 D A B B G C F. A A A A A A B
 4/26/2018 8:15:10 E A A A F E F. A A A A A B B B
 4/26/2018 8:15:46 E A B B F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 8:16:14 E A B B F E F. A A A A A B B B
 4/26/2018 8:16:38
 4/26/2018 8:17:00 F A C B F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 8:17:39 E A B A F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 8:18:31 D A C C F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 8:19:17 E A B B F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 8:22:44 G A B A D B B. A D D B D C F B
 4/26/2018 8:51:52 A B C C F B A A A A A C C C B
 4/26/2018 10:15:54 D B B C F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 10:16:33 E A C C F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 10:17:04 D B B B F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 10:17:37 C A A A F E D. A A A A A C B B
 4/26/2018 10:18:19 D A B B F E E. A A A A A C B B
 4/26/2018 10:20:46 E A B C F E E. A A A A A C B B
 4/26/2018 10:21:56 D A A A F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 10:22:33 D B B C F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 10:23:20 D A C B F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 10:23:49 E B B B F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 11:57:44 B B C C E B F. A A A A A B E A
 4/26/2018 14:30:44 F A B B E D H. B A A C B C A B
 4/26/2018 15:45:35 E A B C F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 15:46:03 D B C B F E F. A A A A A C B B
 4/26/2018 23:59:34
 4/27/2018 0:01:18 F A B B C A G. B A A C C D C B

4/27/2018 0:07:50 B A B B F B D. A A A A A A D A
 4/27/2018 1:28:59 A A E B F B A A A A A B C B B
 4/27/2018 1:38:40 D A B B F B D. A A A A A C B B
 4/27/2018 2:29:54 F A B B D F H. A D A B B C C B
 4/27/2018 4:29:35 C A A B E B D. B B D C F D F B
 4/27/2018 6:22:31 F A B B E E G. B A A A A B C B
 4/27/2018 6:38:40 E A B B D B C. B A A A A B C A
 4/27/2018 6:39:20 E A B B D B D. B A A A A C B A
 4/27/2018 6:40:06 D A B B D B D. B A A A A B B A
 4/27/2018 6:41:21 E A B B D B D. B A A A A B B A
 4/27/2018 6:42:51 E A B B D B D. B A A A A C B B
 4/27/2018 6:43:45 E A B B D B D. A B B A A C C B
 4/27/2018 6:44:36 F A B B D B D. B A A A A B B A
 4/27/2018 6:45:27 E A B B D B D. B A A A A C C A
 4/27/2018 6:46:08 E A B B D B D. B A A A A B B B
 4/27/2018 6:46:59 E A B B D B D. B A A A A B C A
 4/27/2018 6:48:01 E A B B D B D. B A A A A B C A
 4/27/2018 6:49:02 E A B B D B D. B A A A A C B A
 4/27/2018 7:15:30 C A B B D B D. A A A A C B C A
 4/27/2018 7:48:55 D A B B C F C. B A A A A A B
 4/27/2018 8:49:26
 4/27/2018 10:11:37
 4/27/2018 10:56:58 F A B B F F E. B A A B C B C B
 4/27/2018 17:27:07 F A B B G B H. A A A B C A F B
 4/27/2018 19:44:11 D A C C F E F. A A A A B F A
 4/27/2018 20:17:53
 4/28/2018 19:45:30 D A C B F A E. A A A A C C A
 4/28/2018 20:40:36 A B C B F B A A C A B B C C A
 4/28/2018 21:48:43 D B B B F E E. A A A A C B B
 4/28/2018 21:55:57 E A C B F E F. A A A A C B B
 4/28/2018 21:57:17 C A C C B B F. B A A A B D B
 4/28/2018 21:59:05 D A A A G B G. A B B C A F B
 4/28/2018 23:02:05 F A B B F F D. A F A B B C B B
 4/29/2018 0:07:43 B A C C G B A A A B B C C B
 4/29/2018 22:22:38 F B B B F E E. A A A B C C C B
 4/30/2018 14:17:41 F A B B F E H. A D A A C F B
 4/30/2018 14:18:38 F A A E G A H. A A C B B C B B
 4/30/2018 14:25:09 F A C A G F E. A D A A C C B
 4/30/2018 14:40:19 F B A A F A F. A B B B C C B B
 4/30/2018 15:22:02 D B C C F F E. A A A B C C B B
 4/30/2018 15:35:54 F B B B G E F. A A A A A A A
 4/30/2018 15:36:31
 4/30/2018 15:37:40
 4/30/2018 15:44:22
 4/30/2018 15:55:18 F A C A E F C. A A A B B C B B
 4/30/2018 15:58:43 F A C C F A D. B A A B B C B B
 4/30/2018 16:37:24 E A C C E E F. A A A A A A B
 4/30/2018 17:14:06 A B B C F B A A D D A A B D A
 4/30/2018 17:21:19 F A C C F F H. A D A A A B D B
 4/30/2018 17:31:13 F A A C G F D. A D A C B C B B
 4/30/2018 17:33:29 F A A A F C G. A D A B C C C B
 4/30/2018 17:44:27 F A A B G B H. A A A B B B B B
 4/30/2018 17:45:58 F A B B G C G. A D A B F C B B
 4/30/2018 17:47:00 E A C C G E H. A A D A A B F B
 4/30/2018 17:48:01 F A A E F E H. B D A C C B C B
 4/30/2018 17:48:30 F A A A F E G. B A B A B C B B
 4/30/2018 17:58:26 F A C C F F D. A B B A B A C B
 4/30/2018 17:58:29
 4/30/2018 18:01:03 F A C C F E F. A D A B C D B B

4/30/2018 18:01:27 F A C B F E H. A D B B C B D B
 4/30/2018 18:09:46 F A C C F E E. A D D A A C D B
 4/30/2018 18:17:52 F A A A G B H. A D A B C C C B
 4/30/2018 18:18:19 F A C C F F H. A D A A A C C B
 4/30/2018 18:19:34 F A C C F E F. A D D B B C B B
 4/30/2018 18:20:01 F A A A F E H. A D B B B C B B
 4/30/2018 18:20:34
 4/30/2018 18:20:54 F B C C E A D. A A A A A B F A
 4/30/2018 18:22:58 F A B B F D E. A D A A A B C B
 4/30/2018 18:34:46 F A A A G E H. A D A A A B B B
 4/30/2018 18:36:28 F A E B G A H. A D A B B C B B
 4/30/2018 18:38:01 E A C C F E H. A D D A A A A B
 4/30/2018 18:39:21 F A C C F E F. A B B B B C B B
 4/30/2018 18:41:45 F A A A F E C. A D A A A C B B
 4/30/2018 18:50:57 A B B C F F A A B A A A C B A
 4/30/2018 19:03:12 E B C C F E G. A D B A A B E A
 4/30/2018 19:04:44 F A A A F F E. A D A B B C B B
 4/30/2018 19:11:51 F A C E F B F. A D C A A B D A
 4/30/2018 19:13:13 F A C C D E D. B A A A A B D A
 4/30/2018 19:18:40 F A C G G E D. A A A B B C B B
 4/30/2018 19:18:43 F A A C F B D. A D A C B D B B
 4/30/2018 19:19:13 D A C C D E E. B D A A A B D A
 4/30/2018 19:19:16 F A B C F E E. A D A A A C C B
 4/30/2018 19:21:44 F A C E G E H. A D B A C B C A
 4/30/2018 19:24:19
 4/30/2018 19:32:53 F A D A F E G. A D C B B C B B
 4/30/2018 19:39:49 C A B B F B D. A A A B B C B B
 4/30/2018 19:40:04 F A B A F E D. A D A A A A A B
 4/30/2018 19:43:54
 4/30/2018 19:43:55 F A B B F E F. A D D B B C B B
 4/30/2018 19:44:38 F A B B F F G. F A A B C C B B
 4/30/2018 19:48:16 F A A A G E C. A D D B B C B B
 4/30/2018 19:53:06 F A A B F F H. A D A A B B B B
 4/30/2018 19:53:08 F A A A F E E. A D D B C C C B
 4/30/2018 19:54:58 F A C C F E E. A D A B C C C B
 4/30/2018 19:56:42 F A E C F F F. A A A B F C C B
 4/30/2018 19:59:46 F A E A F F H. A D A A A B F B
 4/30/2018 20:00:51 F A C A F F D. A D A B B D B B
 4/30/2018 20:07:11 A A A A F E H. A D D B C B D B
 4/30/2018 20:11:11 F A A A G F H. A A A D B D B B
 4/30/2018 20:24:42 F A A C F B H. A D A A A C C B
 4/30/2018 20:28:03 D A B B F B D. A A A A A A A
 4/30/2018 20:31:47 F A B B F F E. C B B A A C C B
 4/30/2018 20:31:49 E A B B F F F. A A A A A C C B
 4/30/2018 20:35:56 F A C E G B G. A D A A A C C A
 4/30/2018 20:37:15 F A A A E B F. A A A B C C C B
 4/30/2018 20:37:49 B A C C E D D. A A A A B C B B
 4/30/2018 20:38:27 F A A A E F B. B F F B B C A B
 4/30/2018 20:42:01 F A E A F F H. A D A A A C B B
 4/30/2018 20:43:43 C C C C F F C. A A A B B C B B
 4/30/2018 20:44:49
 4/30/2018 20:45:16 E B C C E E E. A A A A A C F A
 4/30/2018 20:48:17 C A A A F E F. A A B A A B C B
 4/30/2018 20:48:58 D A C C D E E. A A A A A A A
 4/30/2018 20:50:46
 4/30/2018 20:50:50
 4/30/2018 20:51:31 F A E B G F E. A A A B B C B B
 4/30/2018 20:52:04 A A C E D E D. A F F A A C E A
 4/30/2018 20:52:27 D B A A D F B. A A A B C C C A

4/30/2018 20:52:45 A A B B D E D. A A A A A A A A
 4/30/2018 20:54:02 C B C C F E D. A A A A A C D A
 4/30/2018 20:54:36 E A C C E E E. A A A A E B A A
 4/30/2018 20:55:29 C A B B F F D. A A A A A B F B
 4/30/2018 20:55:46
 4/30/2018 20:56:08
 4/30/2018 20:57:04
 4/30/2018 20:58:12 F A C C F E G. A A A B C B C B
 4/30/2018 21:02:16 A B C C F F A A D D B D B C B
 4/30/2018 21:02:17 G A B C C E H. B A A B B C C A
 4/30/2018 21:05:59 E A C C F C F. B A A A A B F B
 4/30/2018 21:06:11 F A B B F B E. A D A C B C C B
 4/30/2018 21:09:28 D A B B F F E. A A A A A B D B
 4/30/2018 21:09:49 D A C C F E F. A B A A A C D B
 4/30/2018 21:13:15 F B B B F E E. A D B D C C C B
 4/30/2018 21:16:07 F B B B G E H. B A A B C C C B
 4/30/2018 21:16:45 E A C C D E F. B A A A B A A B
 4/30/2018 21:17:16 F B B B G E F. A B B B D C D B
 4/30/2018 21:17:27 F A C E F F E. B A A A A B B B
 4/30/2018 21:17:51 F B B B G E H. A D A B B C B B
 4/30/2018 21:19:01 E A B B D F D. A A A A A B F B
 4/30/2018 21:19:38 E A B B G E G. A A A A A C B B
 4/30/2018 21:23:01 D A B B G B D. A A B A F A A B
 4/30/2018 21:23:59
 4/30/2018 21:25:24 F B B B F E G. B A A B B C B B
 4/30/2018 21:28:26 E B B C G E F. A A A A A C D A
 4/30/2018 21:28:59 F A C B F F F. A D A B B C B B
 4/30/2018 21:30:01 F B H C G E H. A D A B B C B B
 4/30/2018 21:31:25 D A C C F B F. A A A A A C B B
 4/30/2018 21:38:29
 4/30/2018 21:38:33 F A C C F E H. A A A A A A A B
 4/30/2018 21:39:17
 4/30/2018 21:41:21 E B B B G E G. A D C B C C F A
 4/30/2018 21:42:32 E A C A F E H. A B A A A B F B
 4/30/2018 21:43:56 C B C C F E D. A A A B C C C A
 4/30/2018 21:44:52 C B B C F E E. A A A A A B F B
 4/30/2018 21:46:35 B B B C F E D. A A A B C C C A
 4/30/2018 21:53:50
 4/30/2018 21:53:54 F A E A F A E. A D D A A B D B
 4/30/2018 21:55:24 F A A A E C E. B A A B E B C B
 4/30/2018 21:56:49 D B B B F E E. A A A B F C B B
 4/30/2018 21:57:55
 4/30/2018 22:09:22 F B B B F E D. A A A B B B F B
 4/30/2018 22:13:03 F A C G F E D. A A A B B C B B
 4/30/2018 22:13:11 F A C G F E D. A A A B B C B B
 4/30/2018 22:19:36 A A C C F B A A A A A C C B
 4/30/2018 22:29:34 F A B B G F G. B A A A A B F B
 4/30/2018 22:36:00 F A B B G E F. A A A A A C F B
 4/30/2018 22:48:51 E B C C F E G. A A A A F C E A
 4/30/2018 22:50:31 F B B B G E G. A A A A E C E A
 4/30/2018 22:53:04 F A A C D B E. A A A A A A B
 4/30/2018 22:54:07 F A B E F E H. A B B B C C B B
 4/30/2018 22:54:14 D A F C F E F. A D A A A A A
 4/30/2018 22:56:08 E A C C F E F. A D A A A B F A
 4/30/2018 22:56:29 D A C C C E D. A B B A A C C B
 4/30/2018 22:57:13 E A C C F B F. A A A B C C B A
 4/30/2018 22:57:18 E A A A F A E. A D D B D A D B
 4/30/2018 23:01:16 D A C C F E F. A D D A A B C B
 4/30/2018 23:02:03 E A C B F A D. B A A A C C B

4/30/2018 23:02:33 D B C C F E E. A A A A A A D A
 4/30/2018 23:02:35 E A C C F E F. A A A A A C B B
 4/30/2018 23:08:04 E A C C G E H. A D C A A C B B
 4/30/2018 23:22:41 E A A A G E F. A D A A A C F B
 4/30/2018 23:31:02 E A A A F E F. A D D A A B C B
 4/30/2018 23:34:43 F A A F F E E. A A A A A C B A
 4/30/2018 23:51:24 E A C B G A G. A D D A A B A B
 4/30/2018 23:52:16 F A A A C E E. B D A B B C B B
 4/30/2018 23:53:19 F A A A C E E. B D A B B C B B
 5/1/2018 0:16:22 F B B C G E F. B A A A F C C B
 5/1/2018 0:18:33 E A C C E E G. A A A A A A B
 5/1/2018 0:41:43 E A C H F E F. A A B A A B F B
 5/1/2018 5:00:01 F A C A F E D. A D A A A C D B
 5/1/2018 6:15:43
 5/1/2018 6:27:45 F B B B G E H. A A A B D C F B
 5/1/2018 6:30:53 F B B B G C G. A D D B C C D B
 5/1/2018 7:03:27 F A B B G E F. A B A B B C F A
 5/1/2018 7:04:50 A B A A F E F. A A A B B D B B
 5/1/2018 7:56:22 C A A A F E D. A E E A A C C A
 5/1/2018 8:02:39 F B B B F E E. A D A B B C B B
 5/1/2018 8:37:20
 5/1/2018 8:56:39 D A A A F B H. A A A A F B F B
 5/1/2018 9:42:39 E B A B F A E. A A A B C C C B
 5/1/2018 9:44:31 D A A A G B F. A A A A A B D A
 5/1/2018 10:09:03
 5/1/2018 10:10:05
 5/1/2018 10:52:29 E A C C F F C. A A A A A A B
 5/1/2018 11:18:32
 5/1/2018 11:33:15
 5/1/2018 11:55:51
 5/1/2018 12:15:52 F B B E G E G. A B B B C B C B
 5/1/2018 12:56:25
 5/1/2018 13:20:59 C A B B E F D. A A A A A A B
 5/1/2018 14:19:29 F B A C G A H. A D D B B B C B
 5/1/2018 14:24:29 F B B B G E D. A A A A A A A
 5/1/2018 14:26:32 F B B B F E E. A A A B C C C A
 5/1/2018 14:54:30 E A B B E E D. B A A A A C B B
 5/1/2018 14:54:33 C A C C F B H. A D D B B C B B
 5/1/2018 15:41:35 G B C H C F B. A D D B B C B B
 5/1/2018 16:30:51 G B B C F A H. A D D B B C B B
 5/1/2018 16:33:04 D B A A F D G. A A A A A C B B
 5/1/2018 16:39:42 A B A A F C A A A D A A D B A
 5/1/2018 16:42:20 D B A C F E E. A A A B C C C B
 5/1/2018 16:42:50 G A C C E A E. A D D B C C C B
 5/1/2018 16:45:14 D A D D E B F. B B A B B B B B
 5/1/2018 16:46:35 C B C C G D E. C B A C B A B B
 5/1/2018 16:52:37 A A G C F F A A A A A A A A
 5/1/2018 16:53:45 A A D D F F A A A A A A A A
 5/1/2018 17:05:29 F A C C G F C. B A A B B B B B
 5/1/2018 17:07:00 A A A A E D A A A A A A B F B
 5/1/2018 17:14:49 F B A E F E D. A B B A A C C A
 5/1/2018 17:20:01 D A A A G E G. A D A A A C B B
 5/1/2018 17:40:19 F B A C F B H. A A A B D B D B
 5/1/2018 17:54:43 F A D A G A G. B F F A B C C B
 5/1/2018 18:07:22 E B C B E E F. A A A A A A B
 5/1/2018 18:09:09 F B A A F E C. A A A A A B D A
 5/1/2018 18:12:26 F B B B F F D. A A A B C C C B
 5/1/2018 18:25:39 F B A D G E F. A A A A A C C B
 5/1/2018 18:29:36 F B A C C E D. B A A A A A A B

5/1/2018 18:37:12
 5/1/2018 19:34:34 D B B B F D D A D D A A C C B
 5/1/2018 19:44:00 F B B A G F F A A A B B D B B
 5/1/2018 19:55:19 F B A A F A D A A A B F B F A
 5/1/2018 19:59:17 C A B B F E D A B B A D B D A
 5/1/2018 20:21:16 B A A C F A D A A A D F C B A
 5/1/2018 20:31:51 F A B B E A H A D A C C C C B
 5/1/2018 20:37:45 F A A C E D H A D D B B C B B
 5/1/2018 20:59:24 F B C C E D H A B A B B D B B
 5/1/2018 21:05:31
 5/1/2018 21:16:52 F A B B D F D A A B A A B E B
 5/1/2018 21:17:05 D B C C G D D A A A B D C D B
 5/1/2018 21:22:03 F B A C F C G A A A B F B F A
 5/1/2018 21:25:00 C A A C F F D A A D B C D B B
 5/1/2018 21:29:06 E A A A E F C B A A A C B C B
 5/1/2018 21:40:58 B A C C F B A B A A B C D B B
 5/1/2018 21:58:41 D B B B G E F C B B A F C F A
 5/1/2018 22:13:15
 5/1/2018 22:24:35 C A C C F A F A D A B B B F B
 5/1/2018 22:25:34 C B C C F F E A A A A A C C B
 5/1/2018 22:38:19 E B A B G E E A D F B F C F B
 5/1/2018 22:52:38
 5/1/2018 23:41:45 F B A A G E G A D A B C C C A
 5/2/2018 7:27:52
 5/2/2018 7:42:58 F B B B F A D A A B A A B D A
 5/2/2018 7:46:20
 5/2/2018 7:47:24 C B A C F E E A A A C B C C B
 5/2/2018 7:56:37 B B A A F F A A B D B C C C B
 5/2/2018 8:00:56 C B A A F E E A A A B C B F A
 5/2/2018 10:20:37 B A A A F E F A A B B F C F B
 5/2/2018 10:29:08 A B A A C F A A F F B F C D B
 5/2/2018 10:56:15 F A A A E B H F A D B B C C B
 5/2/2018 12:51:55 B A A A F B D A A C A A A A A
 5/2/2018 13:49:36 B A A A F A C A A A A A D D A
 5/2/2018 14:13:02 E B B C G B F A A A A A A B
 5/2/2018 23:51:25
 5/3/2018 7:40:15 F A A A G E C A A A C E C E B
 5/3/2018 9:19:11 B B C C G D A A B A A A C C A
 5/3/2018 10:35:21 F B A A E C E A D D B F C F A
 5/3/2018 10:37:33 E B A A F F C A A A B E C E A
 5/3/2018 11:22:28 F B B C F E F A A A A A C C B
 5/3/2018 21:27:47 F B A C E B B A D A B B C B B
 5/3/2018 21:31:20
 5/3/2018 21:33:02
 5/3/2018 21:36:24
 5/3/2018 21:38:28 F A B C G B H B A A B C C C B
 5/3/2018 21:50:30 F B A C F C F A A A A A C D A
 5/3/2018 21:53:23 F A B B E A E A D A A A B B B
 5/3/2018 21:53:26 D B A C F C D A A A A A C D A
 5/3/2018 21:55:23 D B B A F A E A A B A A C F B
 5/3/2018 22:04:24 F A A A F B H B D B B B C C B
 5/3/2018 22:42:57 A A A A E E H A D A A A C C A
 5/3/2018 22:50:09
 5/3/2018 22:56:54
 5/4/2018 9:07:16
 5/4/2018 9:31:23 E B A C G E F A A A B C C C B
 5/4/2018 9:40:39 F B A B G D F A A A B B C C A
 5/4/2018 10:51:31 D B A A F E D A A A A A D C B
 5/4/2018 10:58:48

5/4/2018 18:43:57 D B A B E A F A A A B F C F A
 5/4/2018 22:39:34
 5/4/2018 22:42:25 A A C C C A A A A A B C C B
 5/4/2018 23:00:54 G C A A A F H F A E A F A A B
 5/5/2018 10:59:13
 5/5/2018 11:18:04 E B D A F E E A B A B C C C B
 5/5/2018 12:00:35
 5/5/2018 16:55:24 C B B B F F C A A A A A D C A
 5/5/2018 21:35:43 C B B B F F C A A A A A D C A
 5/5/2018 23:43:30
 5/6/2018 0:09:34
 5/6/2018 11:12:35 F A C C F E F A D A B B B B B
 5/6/2018 14:20:42
 5/6/2018 16:55:40 A A A A B F A A A A A D C D A
 5/6/2018 17:21:35 B B A A F B C A A A A A C C A
 5/6/2018 19:18:44 E A B B G E H B A A A A A A B
 5/6/2018 19:18:59 D B B C G E D A A A A A B F B
 5/6/2018 20:06:25 F B B B G E F A A A B C C D B
 5/6/2018 20:13:06
 5/7/2018 0:39:26 E A A A G E A A A A A A C C B
 5/7/2018 8:39:19 F A B C G E F A A A A A B C B
 5/7/2018 14:01:52 A B B A F D A A A A B C C B A
 5/7/2018 14:02:27 A B B B E B A A B B A A B C B
 5/7/2018 15:04:23 A B B B F A A A D A B B D B B
 5/8/2018 9:36:07
 5/8/2018 10:02:53 F A F C F E H A D E A A A A B
 5/8/2018 10:08:01 F A C E G E H A D A A A B C B
 5/8/2018 10:12:23 E B A C F E C A D A A A B F B
 5/8/2018 12:09:42
 5/8/2018 12:22:11 E A B B F A E A A A A A B D A
 5/8/2018 12:29:51 C A B B E F D A A A A C A A B
 5/8/2018 12:31:40
 5/8/2018 12:34:14 C A A B G E G A A A A A A A B
 5/8/2018 12:36:01 F A C C F F E A A A A B C C B
 5/8/2018 12:36:05 F A C C G B H A A A C C C B B
 5/8/2018 12:36:21 E A B C G B H A D A B B C B B
 5/8/2018 12:37:15 G B C B D A B A A A C B C B B
 5/8/2018 12:37:41 A A A B D A A A A B A A A A B
 5/8/2018 12:39:03 F A A C E B E A A A B B C B A
 5/8/2018 12:41:45 F A E E F A D A A A A A C B B
 5/8/2018 12:42:03 G B C C C F D A D D B B C B B
 5/8/2018 12:42:06 F A B B E B F C B B B B C C B
 5/8/2018 12:42:23 F A B B F B F A A A B C A F A
 5/8/2018 12:42:50 F A A C F E E B A A B B B C B
 5/8/2018 12:44:30 F A B B F B D B A A A A C E A
 5/8/2018 12:46:02 D B C C E E D A C C B C B C B
 5/8/2018 12:48:22 C A A A D F H B A B A A B F B
 5/8/2018 12:50:03 F A B C F B H A D A C C C C B
 5/8/2018 12:50:08 D A C C F C D A D A A A A A B
 5/8/2018 12:50:58 F A A A F E H A F F A A A A B
 5/8/2018 12:53:15 E A A A F C D A A A A F C C B
 5/8/2018 12:54:55 F A C A E B D A A A B B D B B
 5/8/2018 12:55:05 F A A B F E D A F F B F B F B
 5/8/2018 13:00:21 F A A A G E D A B B A C D C B
 5/8/2018 13:05:38 F A C C E E H B A A B E B A B
 5/8/2018 13:09:33 F A B A G E G A B A A A C F B
 5/8/2018 13:11:41 D A E E E E E A A A B B C C B
 5/8/2018 13:16:31 E A A A F B H A D D D C C C B
 5/8/2018 13:17:58 E A B B F A G A D A B C C B B

5/8/2018 13:20:13 E A B A E F B. B A A B B B B B
 5/8/2018 13:21:58 D A A A F A F. A A A B B C B B
 5/8/2018 13:24:00 F A B B F B F. B D A A F C B B
 5/8/2018 13:31:12 D A A A G B H. A B B B B C F B
 5/8/2018 13:34:05 F A A A G A H. A D A B B C B B
 5/8/2018 13:34:57 F A A B E D E. A A A B C B D B
 5/8/2018 13:52:01 B B A A F B D. A A A A A C B B
 5/8/2018 13:57:14 F A A A D F E. B A A A A C F B
 5/8/2018 14:01:24 F A C C F B D. B A A A A C C B
 5/8/2018 14:03:30 F A B B F E D. A D D C B D B B
 5/8/2018 14:07:09 F A A B G A G. A A D D C C C A
 5/8/2018 14:21:21 G A A A F E F. A D D B B B C B
 5/8/2018 14:40:57 G A A A E F G. A D A A A A A B
 5/8/2018 14:41:53 D A A A F B E. A D D D B C C B
 5/8/2018 14:58:12 G A C C F B E. A B B A A B F A
 5/8/2018 15:01:49 F A B B G A B. B A A B B C B B
 5/8/2018 15:07:24 F A A C F F B. A A A A A A A B
 5/8/2018 15:14:09 F A C C F F E. B E A B C D C B
 5/8/2018 15:17:14 G B C C C F B. B A A B B C B B
 5/8/2018 15:19:33 F A B C F B F. B A A B B C B B
 5/8/2018 15:30:17 F B C C F F F. A A A A A B F A
 5/8/2018 15:33:12 F A C C G A C. A A A A A C C A
 5/8/2018 15:39:35 F A A A D F D. B A A A A C C B
 5/8/2018 15:44:38 F A C C E E H. B D A A A C B B
 5/8/2018 15:49:32 F A B B E A H. A B B A A C C B
 5/8/2018 15:55:27 F A B B D F D. C B B B B C B B
 5/8/2018 16:04:32 F A A A G A G. A B A B C C F B
 5/8/2018 16:14:24 C A A A F D F. A D A A A A A B
 5/8/2018 16:15:53 F A A E E E E. B A A B F B F B
 5/8/2018 16:19:28 E A C C D F F. B A A B B B B B
 5/8/2018 16:37:39 F A B B E E H. D. C C A A B F B
 5/8/2018 16:39:40 F A B A F B F. A A A B C A A B
 5/8/2018 16:40:19 G A C C G B H. B A A B F C F B
 5/8/2018 16:45:04 E A A A D A E. A A A D B D B B
 5/8/2018 16:55:23 F A A B G E H. A A A B C C C B
 5/8/2018 17:08:39 E A A A E F E. B D A D B C C B
 5/8/2018 17:08:57 D A C B C F C. A D D B B C B B
 5/8/2018 17:13:26 A A B B F A H. A B A C B B B B
 5/8/2018 17:33:46 E B C A E D B. B A A B B C C B
 5/8/2018 17:33:51 A B A A G A A A A A A A A
 5/8/2018 17:34:00 F B A A G C H. A A A B C C C B
 5/8/2018 17:34:34 G A C C E E F. B A A A A B F B
 5/8/2018 17:36:11
 5/8/2018 17:37:16 A A A A C C A A A A A A A B
 5/8/2018 17:37:24 F A E E C E E. B A A B B B B B
 5/8/2018 17:39:33 F A C C F A F. B A A B B C B B
 5/8/2018 17:52:20 F B A C G E G. A A A A F C C B
 5/8/2018 17:55:52 F B A A E A F. A A A B C D C B
 5/8/2018 18:01:31 F A A A G B H. A D D B B B F B
 5/8/2018 18:03:30 F A A B G E H. A D A B C B F B
 5/8/2018 18:04:39
 5/8/2018 18:04:51 D A G G G E G. A A A A A C C A
 5/8/2018 18:10:02 F B A E F F G. A B B B D C F A
 5/8/2018 18:13:59
 5/8/2018 18:19:06 F A A B C F C. A B A B C B C B
 5/8/2018 18:22:41 E A A A F F D. A A D B C C C B
 5/8/2018 18:25:30 D A C C G E E. A A A A A C B B
 5/8/2018 18:31:56 G A C C D D C. B A A B B C C B
 5/8/2018 18:39:13 E A A B F E F. A A A A A A A

5/8/2018 18:44:46 C A A A F A E. A F F B C B C B
 5/8/2018 18:47:02 F A A A D F D. B A A B F C C B
 5/8/2018 18:57:47 B B A A F C C. A A A B F C D A
 5/8/2018 18:59:32
 5/8/2018 19:01:23 F B B B F E G. A A A B B C B B
 5/8/2018 19:06:04 B B B B F A C. A A A B B C B B
 5/8/2018 19:09:39 C B A H F E D. A A A D B C C A
 5/8/2018 19:12:54 F A A A G E H. B A A B F B D B
 5/8/2018 19:13:02 B B C C F B D. A A A A B C B B
 5/8/2018 19:15:22 E B B C F E E. A D F A A A A B
 5/8/2018 19:16:33 C B A A F A F. A A A C B D B A
 5/8/2018 19:19:02 B B A A F A C. A A A B B C B B
 5/8/2018 19:20:35 D A C B F C C. B A A B C C C B
 5/8/2018 19:21:46 D B A B F E D. A A A A C C B B
 5/8/2018 19:22:59 A A A A F F C. B A A A A B E B
 5/8/2018 19:25:24 F A A A E B E. A D A B C C C B
 5/8/2018 19:27:09 E A A C G B E. A D A A A B F B
 5/8/2018 19:33:36 C B A C F D D. A D D A A B A B
 5/8/2018 19:37:31 D A A A G E E. A A F B B C C A
 5/8/2018 19:49:15 F B A A F F D. A A A B C B F A
 5/8/2018 19:50:56 F A B B E A H. B A A C C C C B
 5/8/2018 19:54:17
 5/8/2018 20:02:53 F A B C F D G. B A A B B B B B
 5/8/2018 20:06:38 F A B B E B E. C B B A A C B A
 5/8/2018 20:25:04
 5/8/2018 20:26:27 F A A C G F H. A D A D B C C B
 5/8/2018 20:27:56
 5/8/2018 20:28:10 B B B B F A E. A D A D B D B B
 5/8/2018 20:34:01 D A A A G A D. B A A A C C C A
 5/8/2018 20:35:12 A A C C G B C. B A A A C C C B
 5/8/2018 20:35:42 B B A A F F C. A D A B B C B B
 5/8/2018 20:40:26 B A B B F B D. A A A A A C C A
 5/8/2018 20:42:28
 5/8/2018 20:50:51 F B A C E B E. A A A A C C C B
 5/8/2018 20:51:53 F A A C G F C. A A A A F B F B
 5/8/2018 21:00:11
 5/8/2018 21:01:57 F B B C G E G. A B B B C C C B
 5/8/2018 21:13:16 F B B B G E E. A D A B C C B B
 5/8/2018 21:24:23 E A A A G B G. A A A A F C C B
 5/8/2018 21:39:33 G A C C A A D. B A A B B B C B
 5/8/2018 21:43:05 F B A C G B D. A A A A D C D A
 5/8/2018 21:48:22 B B C C F A C. A D D A F C F A
 5/8/2018 21:49:27
 5/8/2018 21:57:42
 5/8/2018 21:59:35 D A A A B F C. B D A A A C B B
 5/8/2018 22:00:53 A A A A F B A A A A B B C B B
 5/8/2018 22:01:50 B A A A F A C. A A A A F C C A
 5/8/2018 22:03:18 G A A A E A B. B D D B B C B B
 5/8/2018 22:12:16 F A C C G E E. A A A A A C B B
 5/8/2018 22:12:49 G A C C F F C. B A A B C A A B
 5/8/2018 22:15:44 B B A A F B D. A A A A A B D A
 5/8/2018 22:20:02 F A B B D A D. B A A B B C C B
 5/8/2018 22:22:57 F B A A F A E. A B A B B C B B
 5/8/2018 22:24:12 A A A A F B A A B A A C B B
 5/8/2018 22:24:33 G A A B F E F. B A A B B C B B
 5/8/2018 22:32:10 F A A A D B H. A A A B C C B B
 5/8/2018 22:37:18
 5/8/2018 22:40:13 F A A B E A E. A A A B B C B B
 5/8/2018 22:43:16 F A B B C F C. B B A A A C C B

5/8/2018 22:44:21 F A B B D B D.A B A A A C B B
 5/8/2018 22:44:44 F A C F F E H.A A A A A A A B
 5/8/2018 22:49:34 F B C A C F B.B A A A C C C B
 5/8/2018 22:49:49 F A B B E B D.A C C A A C B B
 5/8/2018 22:54:53 C B C C F A D.A A D B C C C B
 5/8/2018 22:58:01 C B A A F A D.A A A D C D C B
 5/8/2018 22:58:33 G A A A C F D.A D B B B C B B
 5/8/2018 23:00:30
 5/8/2018 23:00:44 F A A B C F E.B A A A A B F B
 5/8/2018 23:03:35 F A A A B F C.B A A C C A A B
 5/8/2018 23:06:44 F A C C F F H.A A A D B A A B
 5/8/2018 23:06:51 E A C C E F D.B A C A A D B B
 5/8/2018 23:07:19 F A C C F C E.A A A B B C B B
 5/8/2018 23:08:34 C B B C G E E.A A A A A C C A
 5/8/2018 23:11:52 F A B C F D H.A A A B C C C B
 5/8/2018 23:12:40 F A A A G A H.A A A B D B D B
 5/8/2018 23:13:07 C A C B E F D.B A A A F C B A
 5/8/2018 23:18:00 C A C C G C H.B A A B B B B A
 5/8/2018 23:19:43 C A C C G C H.B A A C B B B B
 5/8/2018 23:39:21 A A A A F D A A F E B C C C B
 5/8/2018 23:43:41 E B A B F B D.A D A A A B D A
 5/8/2018 23:50:27 D A A A G B D.A A A A A B D A
 5/9/2018 0:01:57 E A B C E E G.A A A A F B F B
 5/9/2018 0:07:59 F A B A F A C.A A A B B C B B
 5/9/2018 0:12:36 B A A A F A D.A A A A A C B B
 5/9/2018 0:30:01 F A A A F A H.A A A A A C C A
 5/9/2018 0:40:48 F B A A G E H.A A A B C C C A
 5/9/2018 1:03:44 A A H A F B A A D F D C B D A
 5/9/2018 1:32:09 A A C C F F E.B A A A A A B
 5/9/2018 1:44:43 F A B C D F E.B D A B B C B B
 5/9/2018 1:50:57 F A B C D F E.B D A B B C B B
 5/9/2018 1:51:13 D A E B F E D.A A A A A C B B
 5/9/2018 2:14:09 F A A A F A F.A B A B B D C B
 5/9/2018 2:36:40 F A C C E F H.A D D D B D B B
 5/9/2018 3:10:06 F B A A G E D.A D D A A C B B
 5/9/2018 3:24:28 F A A A F A H.B A A B B C C B
 5/9/2018 3:32:34 A A A A F D C.A D A B B B C B
 5/9/2018 3:55:12 F A A B E A C.A B B A A C B B
 5/9/2018 6:55:10 F A C C F E D.A A A B B C B B
 5/9/2018 6:56:43 G A B B F A H.A A A D B A B B
 5/9/2018 7:23:41 E A A A F E D.A A D A A B F B
 5/9/2018 7:36:47 F A E C F F G.A A A B B C B B
 5/9/2018 7:39:53 D B A C F B E.A A A A A C F A
 5/9/2018 8:06:04 E A C C D E D.A B A A A C C A
 5/9/2018 8:07:44 F B A C E F D.A B B B F C B B
 5/9/2018 8:08:39 F A B B G E D.A B B A C C B B
 5/9/2018 8:19:33 F A A C D B E.B A A B C B C B
 5/9/2018 8:22:43 F A E E D A F.B A A A B D C B
 5/9/2018 8:36:55 B B A A F F C.A A A A A C C A
 5/9/2018 8:39:35 G A A E G E H.A A A B B C B B
 5/9/2018 9:51:14 G A A A G E H.A D A B B C C B
 5/9/2018 10:07:01 B B A C F A D.A A A A F C C B
 5/9/2018 10:10:58
 5/9/2018 11:08:25 F A H A E F H.A D D B C B C B
 5/9/2018 11:25:25 F A B B F F H.A B B B B C F B
 5/9/2018 11:25:44 F A A H E D E.A B F C B B C B
 5/9/2018 11:41:10 B B A A F B C.A D D A A B F A
 5/9/2018 11:47:58 D B A C F F B.A A A A E C E A
 5/9/2018 11:55:17 C B H B F E D.A A A A A C C B

5/9/2018 12:18:20 F A A A C E D B D A A C C C B
 5/9/2018 12:32:18 F A H A E F H A D D B C B C B
 5/9/2018 12:33:57 F A H A E F H A D D B C B C B
 5/9/2018 12:34:20 F A H A E F H A D D B C B C B
 5/9/2018 12:34:25 F A H A E F H A D D B C B C B
 5/9/2018 12:46:07 B B A B F A D A B A D B C C A
 5/9/2018 13:49:27 D B B B G E E A A A A A C B B
 5/9/2018 13:49:54 F B C B D A E A A B A A B A B
 5/9/2018 13:54:41 F A A A E E F A A A B B C B B
 5/9/2018 14:06:16 C A C C E B D B A A A F B F A
 5/9/2018 14:16:26 A A A A F A A A D D A A C B B
 5/9/2018 14:17:25 A A A A F A A A D D A A C B B
 5/9/2018 14:23:29 B B A A F F C A B A B F C C B
 5/9/2018 14:44:58 F A C C D A H B A A B D B D B
 5/9/2018 14:49:50
 5/9/2018 14:53:56 D A C C F C E A A D A A C B B
 5/9/2018 14:54:43
 5/9/2018 15:30:53 F B A A G E F A D A A A C B B
 5/9/2018 15:37:36 E A A C F D G B A A B F B F A
 5/9/2018 16:56:05 F A E E E E E A C C A A B B B
 5/9/2018 17:31:57 C A A A G B E A D E B B B B B
 5/9/2018 18:43:50 B A A A F B A A B A A A C B A
 5/9/2018 19:18:44 F A A A G E H A A B A A C B B
 5/9/2018 19:40:42
 5/9/2018 20:12:33 F A B B G E H A A A B D B D B
 5/9/2018 21:33:18 B B A D F A C A F F A A C D B
 5/9/2018 21:33:19
 5/9/2018 23:03:26
 5/10/2018 0:11:07 D A A A F A E B A A B B C B A
 5/10/2018 0:13:54 C A C C E A C B A A B C C C B
 5/10/2018 4:48:28 B A A A D D C A D D A A C C B
 5/10/2018 8:48:08 B B A A F A B A B B A A C C B
 5/10/2018 12:20:48 F B B E G E G A A A A A B D A
 5/10/2018 14:40:28 G A A A G C H A D D B B C B B
 5/10/2018 18:35:09 D B A A F B F A B A B D C C A
 5/10/2018 22:58:43 B B C C G D A A A A A A C B A
 5/10/2018 23:41:28 F A A E D F H B A C B B C B B
 4/16/2019 22:12:13 F B B A G C F A A A A A C C A
 5/3/2019 0:26:57 F B B A G A E A A A A A A A A
 5/3/2019 10:42:23 B A C C G A A A A A B C C B B
 5/3/2019 10:43:50 A B B H F A A A A A D B D B B
 5/3/2019 11:59:06 B B A H G D A F F B C C C C B
 5/3/2019 13:00:59 A B A A F A A A A A A A C C B
 5/3/2019 13:23:37 B B A A G A A A A A B C C C B
 5/3/2019 23:24:04 C B A A G B C A A A A A C C B
 5/5/2019 8:58:31 C A B B G D A A A A B C C C B
 5/6/2019 12:15:54 E A A A E A D A A A A C B C B
 5/6/2019 13:29:16 A B B C F A A A A A A A C B B
 5/6/2019 13:51:40 A B A B F A A A B A B C C B B
 5/6/2019 14:06:47 C A A C G A A A A D A A B F A
 5/6/2019 14:16:25
 5/6/2019 17:20:47 B B A A F A A A B A B F D D A
 5/7/2019 2:34:24 B B B B F F A A A A A A B A A
 5/8/2019 8:43:24 B A A A G A A A A A B B D B B
 5/10/2019 22:28:14 B B C C G F A A B A B B D B A