

台灣節日小常識動畫光碟

陳琬瑜、林盈孜、蔡瑋琪、陳怡伶

南華大學資訊管理系

李翔詣教授

hylee@mail.nhu.edu.tw

南華大學資訊管理系

摘要

現在有許多小朋友，從小就開始使用電腦，加上小朋友對於常過或者聽過的節日，對節日的緣由、習俗由來等知識不足，因為這個緣故，我們希望設計出一些簡單的遊戲及能達到學習目的的內容，使小朋友對學習產生更大的興趣，利用 Flash 的互動式功能做出生動的介面和內容，藉此吸引小朋友的注意並加強小朋友學習意願，因為學習意願加深就能讓學習效果增加，且內容設計整合了故事動畫、傳說故事、習俗、單字表、念歌等，加上小朋友對於動畫的介面較有興趣，甚至大部份小朋友對於卡通、動畫的東西會一看再看，所以就想藉著多媒體動畫光碟來吸引小朋友的注意並加強小朋友學習意願。

關鍵字：多媒體互動、影音光碟

壹、緒論

我們藉由多媒體動畫光碟的節慶式主題來幫助低年級小朋友學習，是一種有助於吸引小朋友的學習方式，主要透過不同的日常生活型態，以及各種節慶風俗民情來吸引他們的興趣。光碟內容有節日動畫並提供節慶文化的故事內容，且小朋友對於聽與讀的故事內容及活動較能夠有效率吸收，以及配合簡單英文辭彙的教學延伸輔助，幫助他們對節慶相關英文的認識，這樣就不會有太大負擔；此外單元裡也設計小遊戲，讓小朋友也可以在遊戲動腦時，增加低年級小朋友的印象和學習效果。

貳、相關文獻探討

一、FLASH

Flash 是 Macromedia 公司開發的網頁多媒體

製作軟體，向量繪圖與動畫編輯功能，簡易地製作連續動畫、互動按鈕、繪圖與音效在網頁中使用，以下幾點為 flash 的特色：

1. 向量式圖形技術來製作動畫，它使檔案容量較小，比一般網頁使用點陣圖檔小。

2. 在網頁加上音樂時，是以 mp3 的壓縮格式壓縮，原本數百 k 的檔額可以壓成 10k 的檔案，不失音質又適合的改在網頁上。

3. 使用 streaming 資料流傳送方式，網路一邊下載一邊播放，不像一般網頁要等待下載才能看。

4. 提供 actionscript 的指令來達到互動環境的效果。

Flash 的應用不僅在網頁上，也廣泛的利用在留言板、線上數位學習軟體、互動式教學。

二、節日相關分類

(一) 動畫故事：

動畫故事依據節日由來製作而成的，對於小朋友比較喜歡看動畫、卡通而設計。

(二) 傳說故事：

除了節日由來的動畫故事外，節日也有其它相關的故事，例如：端午節的白蛇傳。

(三) 習俗：

每個節日都有不同的習俗，根據節日由來及其延伸的文化，而有許多不同的習俗。

(四) 單字表：

單字表分為「生字」與英文的「單字」，都是在光碟內容裡會出現對小朋友來說較難懂的生字以及簡單的英文詞彙。

(五) 詩詞：

從古到今流傳的節日文化，許多詩人也為此作了不同與節日相關的詩詞，可以讓小朋友探討詩中的意義。

(六) 念歌：

在許許多多的鄉土歌搖當中，有許多和節日有關的歌曲，例如歌搖：好過年，以及西方文化的應景歌曲，都是小朋友常聽到耳熟能詳的歌，例如：聖誕節。

參、系統功能簡介

放入光碟後，直接進入多媒體節慶動畫內容，可選擇『國曆』、『農曆』或『遊戲』；選擇『國曆』或『農曆』可以了解各節慶的相關介紹，包括節慶由來的『動畫故事』、相關的『傳說故事』、『習俗』、有生字與英文單字的『單字表』、『詩詞』、『兒童念歌』；或選擇『遊戲』，除了玩之外也可以測試自己對節慶了解多少！

肆、系統特色

這片多媒體節慶光碟使用對象是小朋友，進入節慶時，會有小精靈出現來引導小朋友如何操作，在內容方面同時也設置暫停、播放按鈕鍵，讓小朋友能夠容易掌

握自己學習的速度；此外各節慶也有單字表來幫助他們學習，讓小朋友知道和節慶相關的事物和簡單的英文辭彙；設計的單元遊戲，也可以讓小朋友測驗自己對於節慶了解多少！

伍、研究方法（系統開發工具與技術）

一、Macromedia Flash 8

用來製作所有動畫光碟的介面和內容，包括按鈕、背景、人物、動畫、暫停、播放鈕等，其特色有：

陸、系統使用對象

國小一、二年級的小朋友

柒、系統使用環境

作業系統	WinXP
CPU	PentiumIV 1GHz 以上
記憶體	256MB 以上
硬體空間	48.0MB 以上
支援程式	Flash8
光碟機	8 倍速以上 CD-ROM
螢幕解析度	1024*768 像素以上
操作方式	鍵盤、滑鼠

捌、研究結論及未來發展

以後希望語音方面除了中文、英文外，也能夠有增加台語、客語，並增加其它更多的國農曆節日，讓小朋友知道更多的節日文化；而遊戲也能擴充到像是闖關式的關卡，結合故事於遊戲中，讓小朋友能身入其境，更容易從遊戲中學習到知識。

參考文獻

- 【1】陳淳麗著，節慶文化與教學活動，台北，2003
- 【2】張玉玲/黃燕靜，創意節慶教學，台北，東西出版，2003

- 【3】張玉玲/黃燕靜，世界風俗節慶教學，台北，東西出版，2004
- 【4】鄒文莉，兒童英文中國文化故事創意教學，台北，東西出版，2004
- 【5】晝夜與四季：
[http://awk.caes.tpc.edu.tw/6a/%B1%DE%A9\]%BBP%A5|%A9u.htm](http://awk.caes.tpc.edu.tw/6a/%B1%DE%A9]%BBP%A5|%A9u.htm)

