

致理技術學院

商務科技管理系
實務專題報告

電子書設計與製作—以汐止市
中正社區為例

學生：王俐喬 (19833206)

陳羿矜 (19833211)

徐滢筑 (19833255)

許珮貞 (19833257)

中華圖書公司 (19833271)

致理技術學院

商務科技管理系 實務專題報告

電子書設計與製作—以汐止市中正社區 為例

學生：王俐喬 (19833206)

陳羿矧 (19833211)

徐滢筑 (19833255)

許珮貞 (19833257)

劉珈怡 (19833271)

本成果報告書經審查及口試合格特此證明。

中華民國 101 年 12 月

指導老師：_____ 老師

CTM 實務專題研究授權書

本授權書所授權之實務專題研究為 王俐喬、陳羿彰、徐滢筑、許珮貞、劉珈怡 共五人，在致理技術學院商務科技管理系101學年度第一學期完成商管實務專題。

商管實務專題名稱：電子書設計與製作 — 以汐止市中正社區為例

同意 不同意

本組同學共五人，皆同意著作財產權之論文全文資料，授予教育部指定送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重製，或為上述目的再授權他人以各種方法重製，不限地域與時間，惟每人以一份為限。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。上述同意與不同意之欄位若未鉤選，該組同學皆同意視同授權。

指導教授姓名：

專題生簽名

學號

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

中華民國

年

月

日

致 謝

此次專題能順利的完成，首先誠摯的感謝指導老師林正平老師，老師悉心的教導使我們能順利的完成本專題，並且帶領我們一同應用科技來服務社會，總是不厭其煩的指點我們專題進行中的缺失，當我們無助與徬徨專題時，不時的與我們討論並引導我們方向，使得我們再進行專題活動中獲益匪淺，並且能如期的完成。

本論文的完成另外亦得感謝陳明郁老師以及汐止中正社區發展協會之傅玲玉理事長給我們一個可以為社區服務的機會。經由陳明郁老師與汐止市一中正社區發展協會的傅玲玉理事長初步洽談，與我們分享此次合作的資訊，並提供我們於專題製作上的相關資訊。因為傅玲玉理事長的協助，使此次的合作能夠順利的進行，並於專題製作期間提供我們許多相關方面的資訊和資源，使我們在專題製作上能夠順利的進行與完成。因為您們給予我們這次的機會，使得我們從中更近一步的認識所生長的地方，並且藉此機會可以為社會服務。此外也感謝汐止中正社區發展協會的各位志工們，因為您們的付出，為台灣造就了一個綠地美景。

在此也得感謝本專題組員的家人，在論文忙得焦頭爛額之際，給予各位組員最大的包容，並且給我們最大的鼓勵以及默默的支持與關心。

感謝凌壹科技股份有限公司，雖然只是介紹我們使用此套軟體，但是特地還請講師為我們介紹電子書的操作，並且與我們一起研討軟體功能的使用，感謝您們的用心協助。

感謝致理技術學院商管系及各位系辦的同仁，提供我們筆記型電腦製作電子書，並且提供資費購買電子書軟體以及協助我們安裝軟體的裝置，因為有系上各位同仁的協助，使我們能順利完成專題。

這些日子，與組員共同的生活點滴，不論是學術上的討論、言不及義的閒扯、趕作業的革命情感，感謝妳們的陪伴，讓生活變的絢麗多采，以及能夠順順利利的完成專題。

在此為各位組員的努力與辛勞、師長的教誨與指引、親人的支持與體會、同學及朋友的協助與鼓勵、凌壹科技股份有限公司跟致理技術學院商管系各位同仁的援助，獻上最高的敬意以及謝意。

許珮貞、劉珈怡、徐滢筑、陳羿彤、王俐喬

僅誌

致理技術學院 商務科技管理系

中華民國一〇一年十二月

摘要

伴隨著網際網路迅速發展和資訊數位化的趨勢，網路成為日常生活中不可或缺的知识與工具之一，人們對於網路的需求也隨其發展而漸增，希望能夠從中得到更多的滿足。

科技發展進步，發展出許多不同便利的工具與功能，然而人類對於物質需求上的欲望是永無止盡的，對應現今社會不論是工作、生活、教育界，許多事情都藉由網際網路進行，跟早期型態有巨大的差異主要是因為其佔有許多優勢，例如：快速、無空間、無時間上之限制等等。因而此專題研究主題就是因應科技進步而衍伸出的無紙化之產品『電子書』，此產品『電子書』。不但兼具快速、無空間、無時間上之限制，甚至達成綠化概念響應環保，減少樹木被砍伐作為紙漿，或造成土石流。

此次藉由與「汐止市－中正社區發展協會」的合作，協助社區於未來文化發展，以及授課教材上之使用。因此本專題以近年崛起的閱讀工具－電子書（e-Book）作為平台，製作專屬「汐止市－中正社區」之電子書。經由實體書籍的形態轉換，以電子書方式支援社區文化發展與教學之功能，並達到更加良好與方便的閱讀環境，也從中學習製作電子書之相關知識、方法。

關鍵詞（keywords）：網際網路、汐止市、中正社區、電子書

目 錄

CTM 實務專題研究授權書.....	I
致 謝.....	I
中華民國一〇一年十二月.....	III
摘 要.....	IV
目 錄.....	V
圖 目 錄.....	VII
表 目 錄.....	IX
第 一 章 - 緒論.....	1
第一節 - 專題研究背景.....	1
第二節 - 專題動機研究.....	2
第三節 - 專題研究目的.....	4
第四節 - 專題執行之流程.....	6
第 二 章 - 文獻探討.....	8
第一節 - 何謂電子書.....	8
第二節 - 電子書的特性.....	10
第 三 章 - 專題研究之軟體與製作流程.....	12
第一節 - 電子書軟體介紹.....	12
第二節 - 製作電子書操作執行介面.....	15
第三節 - 製作流程.....	49
第 四 章 - 完成實品.....	53
第一節 - 植物解說手冊.....	53

第二節 - 咱的社區，咱的希望	54
第三節 - 美麗新汐止	56
第五章 - 結論	58
第一節 - 結語	58
參考文獻	59
中文文獻	59

圖目錄

圖 1 - 1 專題流程圖	7
圖 3 - 1 FlippingBook Publisher 介面	12
圖 3 - 2 手持裝置執行	13
圖 3 - 3 搜尋 PDF 地圖之地名索引	13
圖 3 - 4 分享電子書介面	14
圖 3 - 5 設定電子書安全保護之視窗	14
圖 3 - 6 新增項目按鈕	16
圖 3 - 7 選擇出版物之類型	17
圖 3 - 8 導入新文件	18
圖 3 - 9 選擇導入路徑	19
圖 3 - 10 導入文件之來源視窗	20
圖 3 - 11 選擇轉換條件視窗	21
圖 3 - 12 完成文件導入	22
圖 3 - 13 主要設置選項	23
圖 3 - 14 出版物組件選項	24
圖 3 - 15 出版物設置選項	25
圖 3 - 16 翻頁設置選項	26

圖 3 - 17 聲音選項.....	27
圖 3 - 18 分享窗口.....	28
圖 3 - 19 保存窗口.....	29
圖 3 - 20 警告窗口.....	30
圖 3 - 21 打印窗口.....	31
圖 3 - 22 導航面版.....	32
圖 3 - 23 頂欄.....	33
圖 3 - 24 底部選單.....	34
圖 3 - 25 書籤窗口.....	35
圖 3 - 26 搜索窗口.....	36
圖 3 - 27 縮略圖窗口.....	37
圖 3 - 28 篇目窗口.....	38
圖 3 - 29 縮放欄.....	39
圖 3 - 30 密碼窗口.....	40
圖 3 - 31 右鍵選單.....	41
圖 3 - 32 關於窗口.....	42
圖 3 - 33 預載進度條設置.....	43
圖 3 - 34 皮膚編輯器.....	44
圖 3 - 35 頁面屬性.....	45

圖 3 - 36 篇目	46
圖 3 - 37 發布	47
圖 3 - 38 管理出版物	48
圖 3 - 39 電子書內容使用檔格式	49
圖 3 - 40 實地勘查之記錄照片	51
圖 4 - 1 植物解說手冊 電子書瀏覽畫面	53
圖 4 - 2 感謝國軍之歷史紀念碑	54
圖 4 - 3 咱的社區，咱的希望 電子書瀏覽畫面	55
圖 4 - 4 電影般的紀錄歷史捲	56
圖 4 - 5 美麗新汐止 電子書瀏覽畫面	57

表 目 錄

表格 2 - 1 電子書演進史表	9
------------------------	---

第一章 - 緒論

本章節將首先說明本專題之研究背景，其次則為說明本專題之動機及目的，最後則是敘述本專題之進行流程及預期成品之效益。

第一節 - 專題研究背景

緣由於系上老師與汐止市中正社區發展協會之傅玲玉理事長接觸，談話中提到當時正與紐澳地區之學校接洽，關於發展地方文化之協助製作出版電子書事宜。經由系上老師接洽相關事宜內容後，傅玲玉理事長提及汐止歷史和文化，詢問系上老師有助於發揚汐止地方文化之事，系上老師提出可協助將汐止當地文化發展之歷史過程製作成電子書，並將電子書放於網際網路上，提供給更多的網路知識份子瞭解過去曾經快淹沒的汐止，慢慢走到現在的艱辛過程，希望大家能夠體會當時天災所帶來的震撼與破壞。

系上老師經過初步洽談之後，專題指導老師得知此資訊，在專題指導老師和我們分析組員之專長並提供我們能力分析之建議後，決定將此次『電子書』之製作作為我們的專題主題，並且請專題指導老師與我們一同前往和傅玲玉理事長洽談詳細的事宜。

第二節- 專題動機研究

因應近幾年科技進步的時代，網際網路的發展迅速化，因而漸漸影響電子產品成為人人必需懂得的知識、工具之一。藉由網際網路無遠弗屆的特性，使人類們無論是在日常生活中或是工作方面上皆增加了許多的便利性。然而現今的任何訊息藉由網際網路傳遞的，比起以往速度更加快速了許多，造就了人類們能夠隨時隨地的即時掌握資訊的即時性及準確性。

然而網路蓬勃發展的時代，藉此開始流行電子商務發展的新世代，漸漸的，人類所有的行為都透過網路運行，開始改變生活習慣、消費的方式，例如不再是直接到傳統有實體店面的商店選購商品，而是透過網路商店直接選購宅配到府；不再是到實體書店購買書籍，而是直接在網路書店進行選購的動作，甚至將原本的『紙本書』數位化，創造出所謂的『電子書』產品。

由於『電子書』時代的崛起，現階段『電子書』已成為莘莘學子所學習的教材之一，許多學校漸漸建設數位學院等網路學習空間，提供學子能隨時隨地透過網路載入學習教材，藉此本專題因透過致理技術學院之系上老師、專題指導老師等兩位老師所提供給我們的資訊，以及汐止市中正社區發展協會之傅玲玉理事長提供我們配合文化發展製作『電子書』。

受傅玲玉理事長之託的情況下，藉此機會我們選擇運用傅玲玉理事長所撰寫的『咱的社區，咱的希望』做為我們此次專題研究-電子書裡的範例內容題材，取自傅玲玉理事長的文章『別為我哭泣！我將再度站起』中，提及民國 89 年 11 月 02 日的象神颱風與民國 90 年 9 月 16 日的納莉水災所帶來的災害，使中正社區成為基隆河的一部分。洪水湧進，衝破大樓所設立的防災門，瞬間湧進的洪水

力量足以將一個大人捲入洪水之中，水一寸一寸的向上淹。居民卻只能躲在所居住的日式舊房屋天花板上，甚至有居民沒來的及逃出屋外，只能往無門、無窗的閣樓上前進，大聲呼喊著救命，等待別人的救援，心中則是懇求神明能保佑逃出此次災難。此次災害將二十幾位居民帶往那遙遠的國度，也帶給居民們驚惶、無奈、被迫與天搏鬥的陰影。經過數次天災帶來的災害後，汐止人成立汐止市—中正社區發展協會，將較老舊、髒亂的環境進行改善、推展環保綠化工程，並讓在地人瞭解自己的家鄉、建立共同的社區意識、擬定社區發展藍圖與架構，社區居民全面參與，逐步完成願景。

我們希望能透過『電子書』能將台灣汐止市區的歷史事件能夠繼續的流傳，為汐止市中正社區發展協會也盡一份心力，讓未來的學子也能進一步的瞭解過去生長的地方、曾經所發生的時事，以及協會做了什麼改善，因此我們以汐止中正社區作為我們此次專題研究-電子書裡的範例內容題材。

此外我們還希望能夠瞭解『電子書』的演進，探討這個因應科技進步所衍生之新興產品『電子書』，為我們所帶來的效益是什麼？並且透過這次與汐止市中正社區發展協會合作機會，我們以致理技術學院商管系的名義用科技產品為社區服務，並且幫助傅理事長將歷史書籍建立電子書，並且有助於未來學子以及觀光遊客參閱。

第三節- 專題研究目的

專題進行之主要目的是希望利用在學時所學的應用知識，能夠學以致用幫助汐止中正社區，應用科技產品來服務社區，以達成委託人的要求，並且將委託人所需要的電子書成品完成跟繳交給委託人。

此專題服務對象為汐止市中正社區發展協會，與我們接洽代表人為傅玲玉理事長，首先此專題需要將傅玲玉理事長撰寫的汐止歷史紙本書製作為電子書，因應咱的社區，咱的希望此本書已經無可以留存的數位化檔案，故委託人希望能將僅存的最後一本書製作為電子書，藉由此專題將歷史書推廣到網際網路上，可以助於社區的發展，還可以助於傅玲玉理事長在各個場合演講上，或是到各個學校教學的文化教材，讓教材可以更方便攜帶並且可以依照不同的個人化設置，甚至可以讓傅玲玉理事長放置在社交網站或是汐止中正社區的官方網站，讓更多的人認識汐止地區、認識志工們造就的綠地美景。

專題製作之主要目的：

藉由這次服務社區的機會，希望可以此專題進一步的瞭解電子書，故專題其次的目的大至為以下三點：

- ◇ 瞭解『電子書』之起源？為什麼要稱為『電子書』？
- ◇ 瞭解如何製作出一本『電子書』？
- ◇ 因應科技進步所衍生之產品『電子書』，帶來什麼效益？

專題製作之需要完成實品：

此專題於汐止市中正社區發展協會傅玲玉理事長委妥下，故需要完成電子書實品為以下三本電子書：

- ◇ 將植物解說手冊紙本書製作成電子書
- ◇ 將咱的社區，咱的希望紙本書製作成電子書
- ◇ 自製數位版導覽教材用之美麗新汐止電子書

第四節- 專題執行之流程

本專題流程 圖 1 - 1 專題流程圖 所示，圖表說明如下：

◇ 『第一階段』：

以本專題論文之第一章節緒論為主，大致內容以確認專題研究之方向以及專題動機，進以表達研究最終目的為主，確認目的之後。

◇ 『第二階段』：

以第二章節為主，進行本專題研究之探討何謂電子書、電子書發展的科技技術演進，以及目前電子書的趨勢與未來趨勢，甚至電子書帶來之效益。

◇ 『第三階段』：

以第三章節為主，主要內容為瞭解系上經費支援所購買 FlippingBook 軟體廠商之電子書操作以及大略介紹本專題製作過程。

◇ 『第四階段』：

以第四章節與第五章節為主，完成實品展示並且交付給委託者傅玲玉理事長，以及將此專題研究做一個結語，並且分享專題進行之心路歷程。

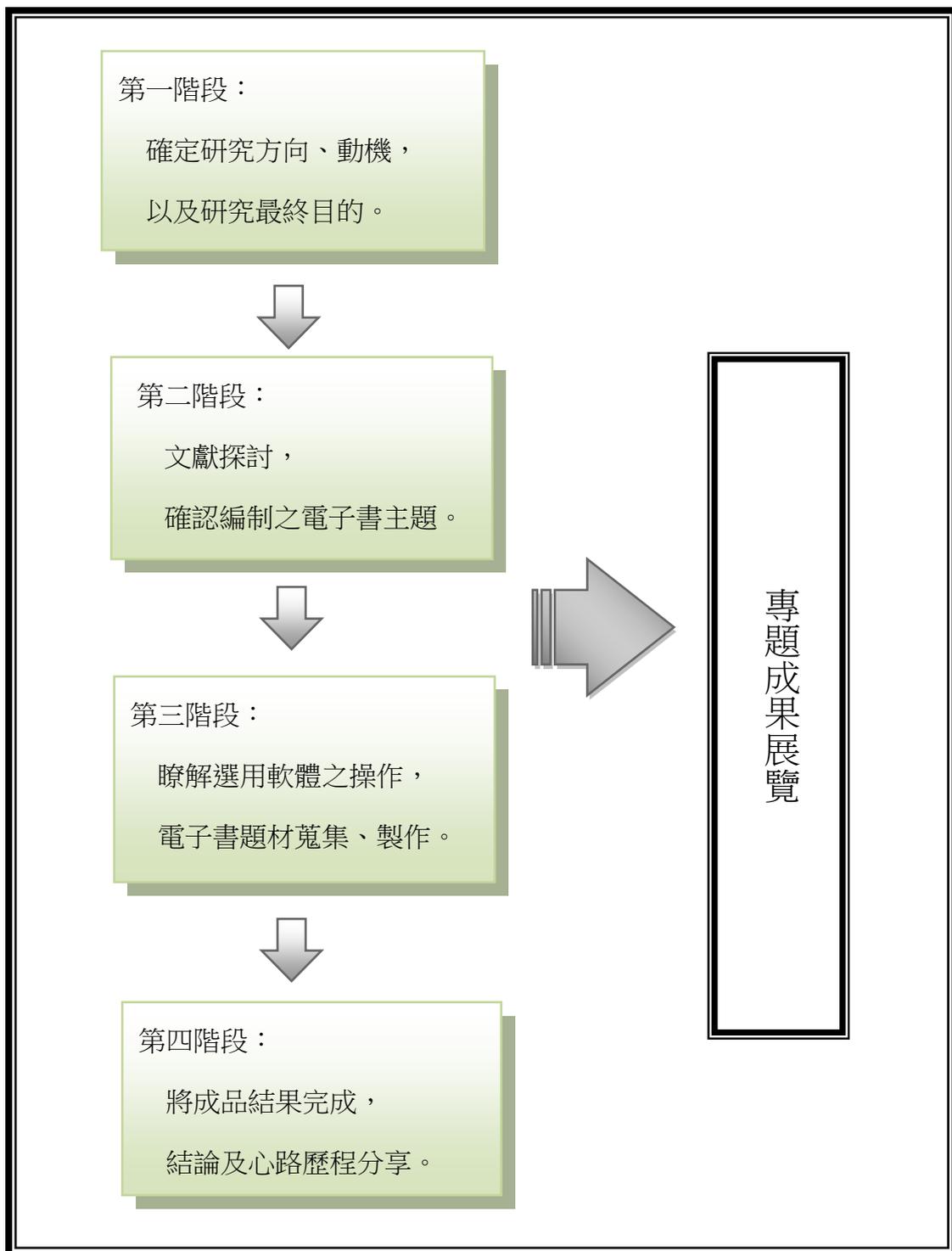


圖 1 - 1 專題流程圖

第二章 - 文獻探討

第一節 - 何謂電子書

電子書的定義：

何謂電子書，其所謂的電子書是繼於現今的資訊科技發展所創造出的新興產品，電子書是一種新興產品，所以至今人們對於電子書的定義並沒有較為統一的、標準的、明確的說法。有些人認為唯有將紙本書轉化成電子形式者，才可以稱之為電子書。而有些人的定義較為廣泛，認為凡是將資訊數位化，能夠於在電子媒體上讀閱的即是所稱之電子書。總而言之，電子書就是將各式各樣的資料(圖書)，經由數位化後予以系統與結構化的處理。

電子書至台灣發展歷史：

自 2002 年起，政府把數位內容產業列為『兩兆雙星』產業，將建構台灣成為亞太地區數位內容設計、開發與製作中樞及帶動周邊知識型產業，使得數位內容產業成為台灣發展的重點。然而因應電子書產業需要擁有很豐富數位內容來作為整體產業發展的基礎，故電子書的發展可以說是『兩兆雙星』產業所衍生出來的知識產業。

目前及未來發展趨向：

目前國內外網路電子書通用的資料格式，主要是超文字標記語言(Hypertext Markup Language,HTML)及 PDF(Portable Document Format)格式，94 年亦有人採用 XML 語言(eXtensible Markup Language)，可以讓開發者用自行設計的標記來定義資

料交換，讓電子書的加值運用更多元。

早期電子書剛上市於台灣市場及目前電子書的發展之演化如 表格 2 - 1 電子書演進史表：

表格 2 - 1 電子書演進史表

	第一代電子書	第二代電子書	第三代電子書
發展時間	1990~1998	1999~2006	2007~
閱讀硬體	PC	PC、PDAPC、智慧型 手機、專用電子書	觸控機
閱讀方式	鍵盤操作	滑鼠點選	手指觸控
出版社	單一	眾多	多元化
存取方式	磁碟、光碟	網際網路	網際網路、電信網路
系統功能	簡單	功能齊備	跨平台利用
呈現模式	內文呈現	閱讀輔助工具	互動閱讀
呈現內容	文字為主	文字、聲音、圖片	文字、聲音、圖片
主要訴求	教學軟體	圖書閱讀	享受生活
本文格式	各家自訂	多元化	PDF、XML 為主
標準組織	無	OEB、EBX	IDPF
代表產品	草莓軟體	OCLC Netlibrary	Amazon Kindle

資料來源：程蘊嘉，2009，台灣學術電子書發展

第二節- 電子書的特性

MTS(神學研究)教育碩士-格倫.Dietzel是在薩尼亞的一所小學擔任副校長，他是教師電子圖書的總裁和創始人，他曾經提到：『電子書技術最重要的好處是便利攜帶性、交互性和多功能性。雖然這些領域將分別處理，在現實中他們卻是與其他協同工作。』

其實閱讀本身就是生活中所不可或缺的，我們若能善加的運用此項科技進步所衍生的產品，相信電子書的特性，必能提升我們在閱讀上的效率。因此透過目前製作電子書的過程中，本專題所整理電子書的特性，從中必能瞭解電子所帶來的效益，電子書特性如以下幾點：

◇ 註解工具：

可以直接在電子書上做記號、做筆記。

◇ 快速查閱：

可以直接在目錄點選進入想看的章節內容。

◇ 方便攜帶：

依據目前電子書發展形式，大多電子書居儲存於電子書資料庫，使用者可以隨時直接至電子書平台做下載動作。

◇ 環保節能：

電子書的問世，減少紙張的用量，隨時重複再利用，不需因為出版物改版，而舊有版本就需淘汰，無疑的避免及減少樹木的消耗量，達到環境保護和資源可持續發展的目的。

◇ 個人化：

可依據個人需求將畫面隨時調整大小。

◇ 體積輕薄：

電子書的體積來自閱讀的媒介，根據目前電子書發展現況，智慧型手機、平板電腦皆能線上瀏覽電子書，因應現況，電子書將成為口袋版閱讀本。

◇ 動態閱讀：

除了靜態的文字內容及圖片外，目前電子書居多結合了多媒體呈現，不論是音效、音樂、照片、語音、影像、動畫等，甚至呈現 2 D、3 D 畫面，讓使用者更真實的體驗書中的知識。

◇ 互動設計：

電子書注入與讀者互動的模式，例如幼兒教課書，善加運用此功能，使幼兒能增加學習的效益。

◇ 減少時間限制：

傳遞資訊的速度快，可以即時下載閱讀。縮減出版時間，減少印製紙本書印製等流程。

◇ 減少外在因素：

較不受天然、人為災害影響，可以長久保存。

第三章 - 專題研究之軟體與製作流程

第一節 - 電子書軟體介紹

我們所使用的電子書軟體為 FlippingBook 出版社所開發的產品，創立於西元 2004 年，以提供簡單輕鬆的步驟建立電子書，並於經過多次修正與測試，已可跨平台閱覽電子書之內容，更支援行動裝置與平板電腦等。

執行本專題製作電子書的過程中，本專題學生所觀察到 FlippingBook Publisher 擁有以下 5 點特點：

1. 符合現代設計：

FlippingBook Publisher 提供一個專業並且精心設計外觀的介面。提供幾個預設的版樣或者可套用自己的設計，以及各種定制工具，例如：可以塑造和設計發布。(如圖 3 - 1 FlippingBook Publisher 介面)

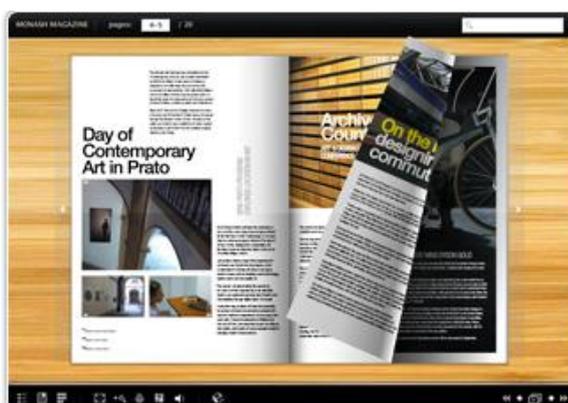


圖 3 - 1 FlippingBook Publisher 介面

4. 社交網絡共享

社交網路是目前社會有效的分享、傳遞訊息方式，可以使用 FlippingBook Publisher 軟體內置的分享功能鍵，將電子書發布在 Facebook 和 Twitter 等社群網站，或者直接透過電子郵件分享。(如圖 3 - 4 分享電子書介面)



圖 3 - 4 分享電子書介面

5. 公開保護

FlippingBook 出版商提供了三種級別的保護：密碼保護、加密保護、區域權限。從簡單的密碼和加密，甚至可以限制電子書只能顯示在特定的網站。(如圖 3 - 5 設定電子書安全保護之視窗)

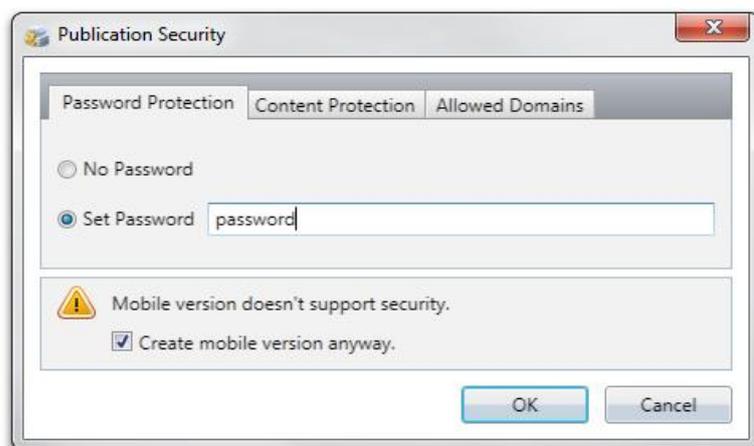


圖 3 - 5 設定電子書安全保護之視窗

第二節 - 製作電子書操作執行介面

本章節主要是介紹 FlippingBook Publisher 製作軟體之操作介面，首先開啟製作軟體後首要步驟為新增電子書新檔(如圖 3 - 6 新增項目按鈕)，此動作最主要的為開啟新的空白電子書，次要選擇電子書內容之類型(如圖 3 - 7 選擇出版物之類型)，選擇完電子書類型後，就可以開始執行導入先前所準備的資料(如圖 3 - 8 導入新文件 至 圖 3 - 12 完成文件導入)，利用主要設置裡項目編輯書名、背景、安全性等等(如圖 3 - 13 主要設置選項)，並且設定讀者閱讀電子書的介面所擁有的功能(如圖 3 - 14 出版物組件選項)，最後可以利用發布功能將電子書直接傳到 FlippingBook 所提供的空間，或者傳送到 FTP 伺服器(如圖 3 - 37 發布)。

FlippingBook Publisher 製作電子書軟體為了使讀者能夠深深體會閱讀的樂趣，增加類似手翻書的效果(如圖 3 - 16 翻頁設置選項)、特殊音效(如圖 3 - 17 聲音選項)等等。

此外，電子書不再是只擺在網路書城裡，而現在在製作時就可以直接透過社交網路或是電子郵件直接分享(如圖 3 - 18 分享窗口)，而在保存製作的電子書可以先在保存窗口設定保存標題(如圖 3 - 19 保存窗口)，或者可以直接使用打印窗口印製電子書(如圖 3 - 21 打印窗口)。

此電子書軟體廠商，因應現今社會的生活型態，甚至增設很多貼心的功能，例如：讓讀者方便下次可再延續觀看的書籤功能(如圖 3 - 25 書籤窗口)，以及可以直接搜尋讀者所需查閱文字的功能(如圖 3 - 26 搜索窗口)。

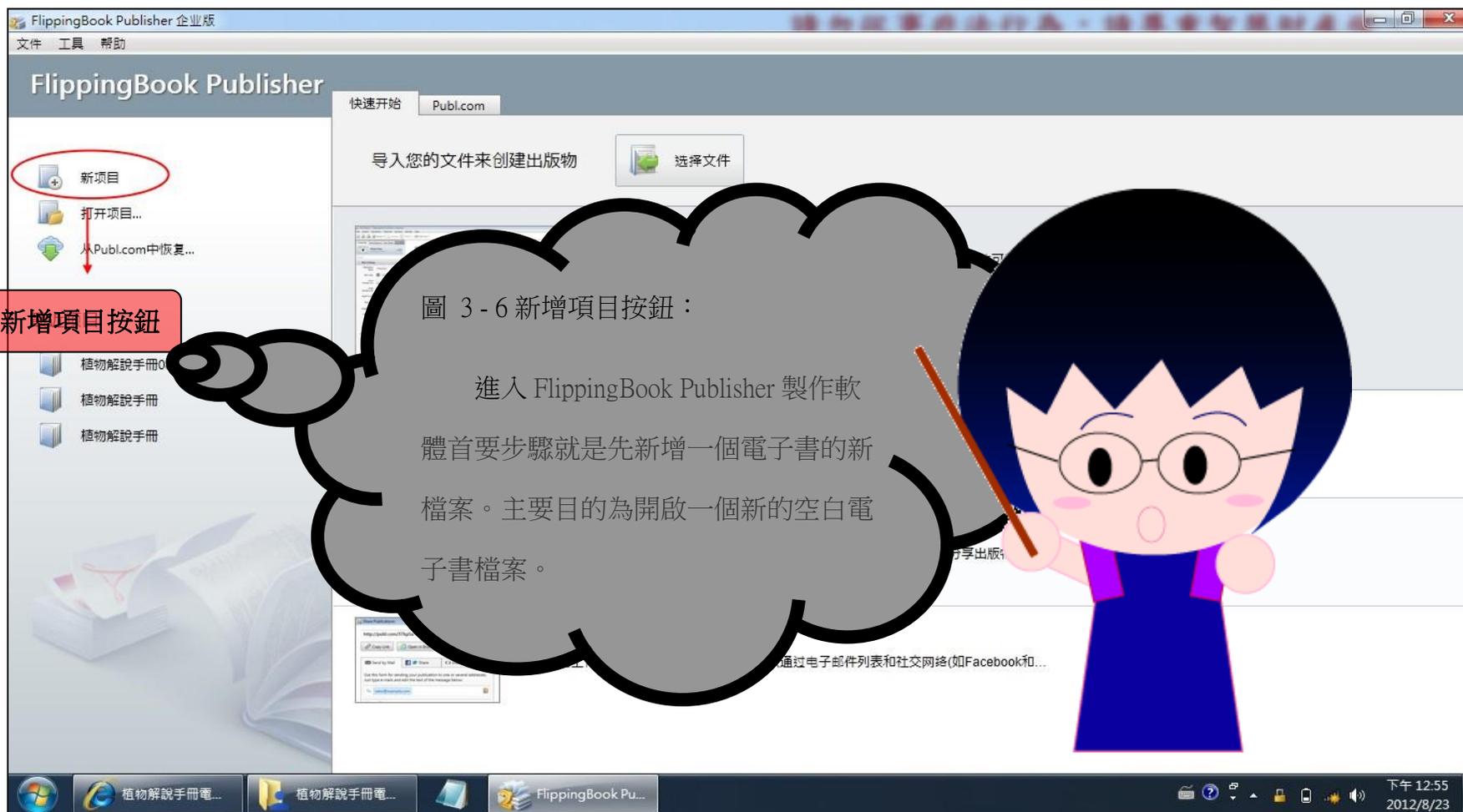


圖 3 - 6 新增項目按鈕



圖 3 - 7 選擇出版物之類型

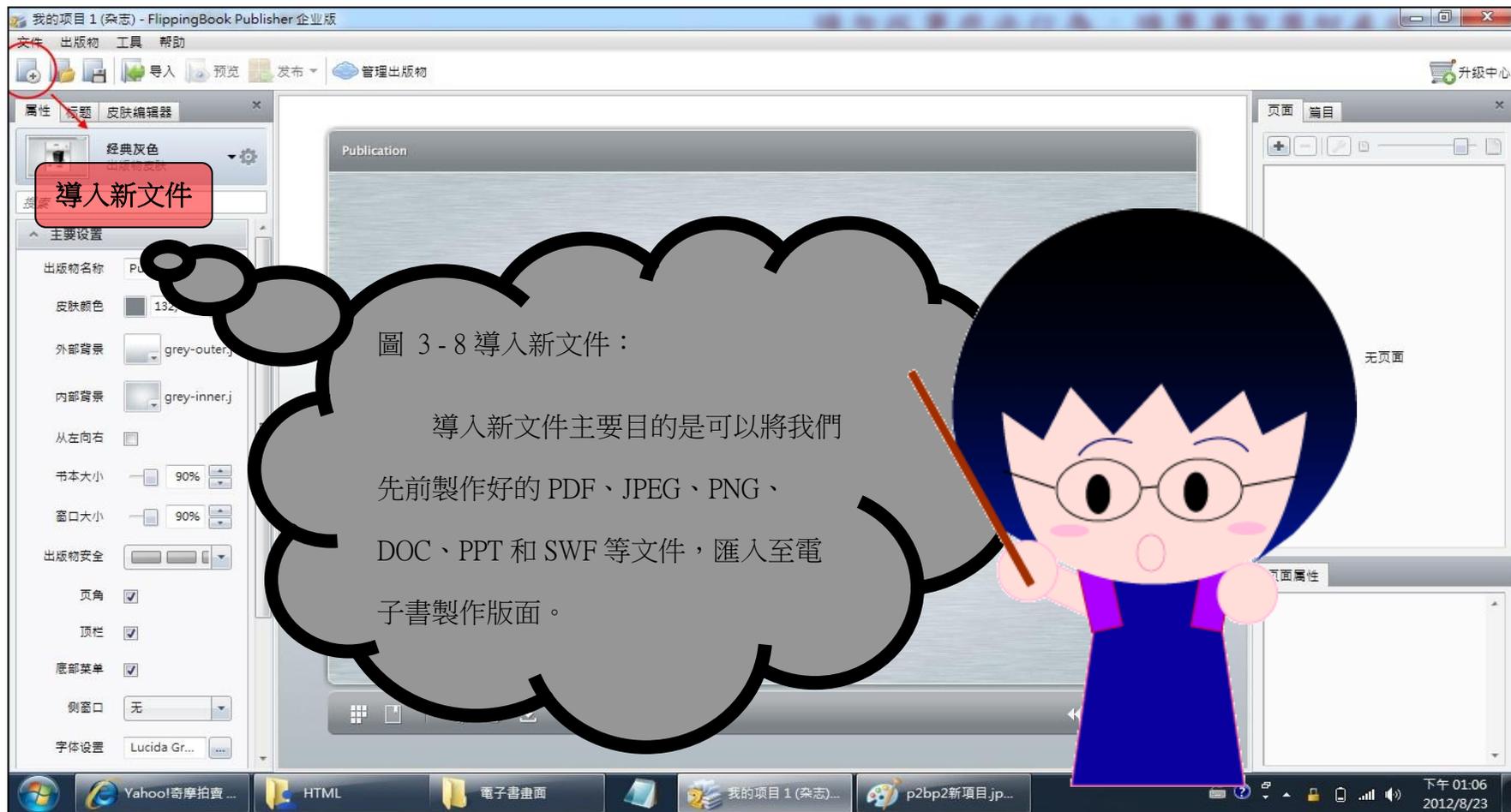


圖 3 - 8 導入新文件



圖 3-9 選擇導入路徑

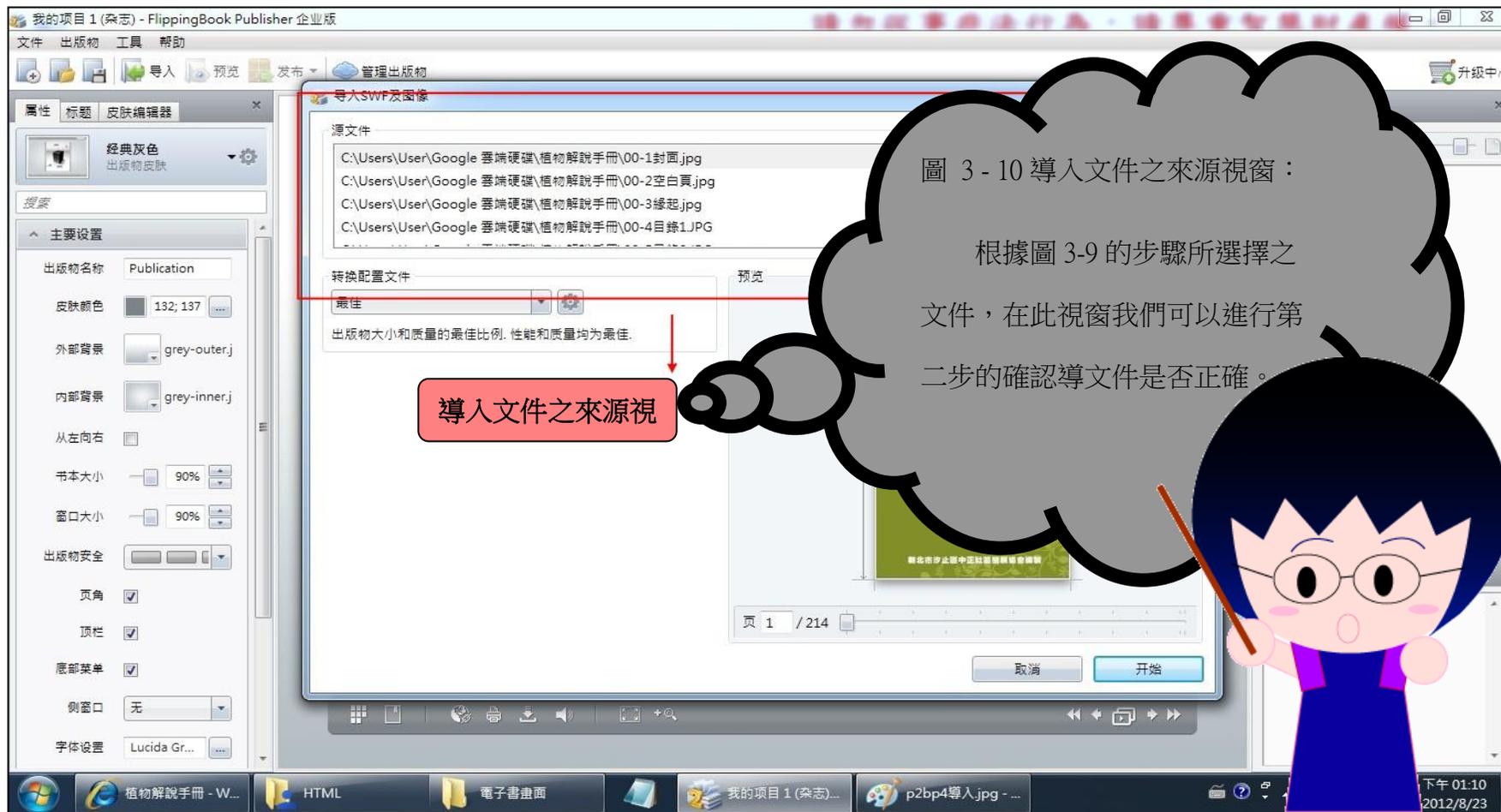


圖 3 - 10 導入文件之來源視窗

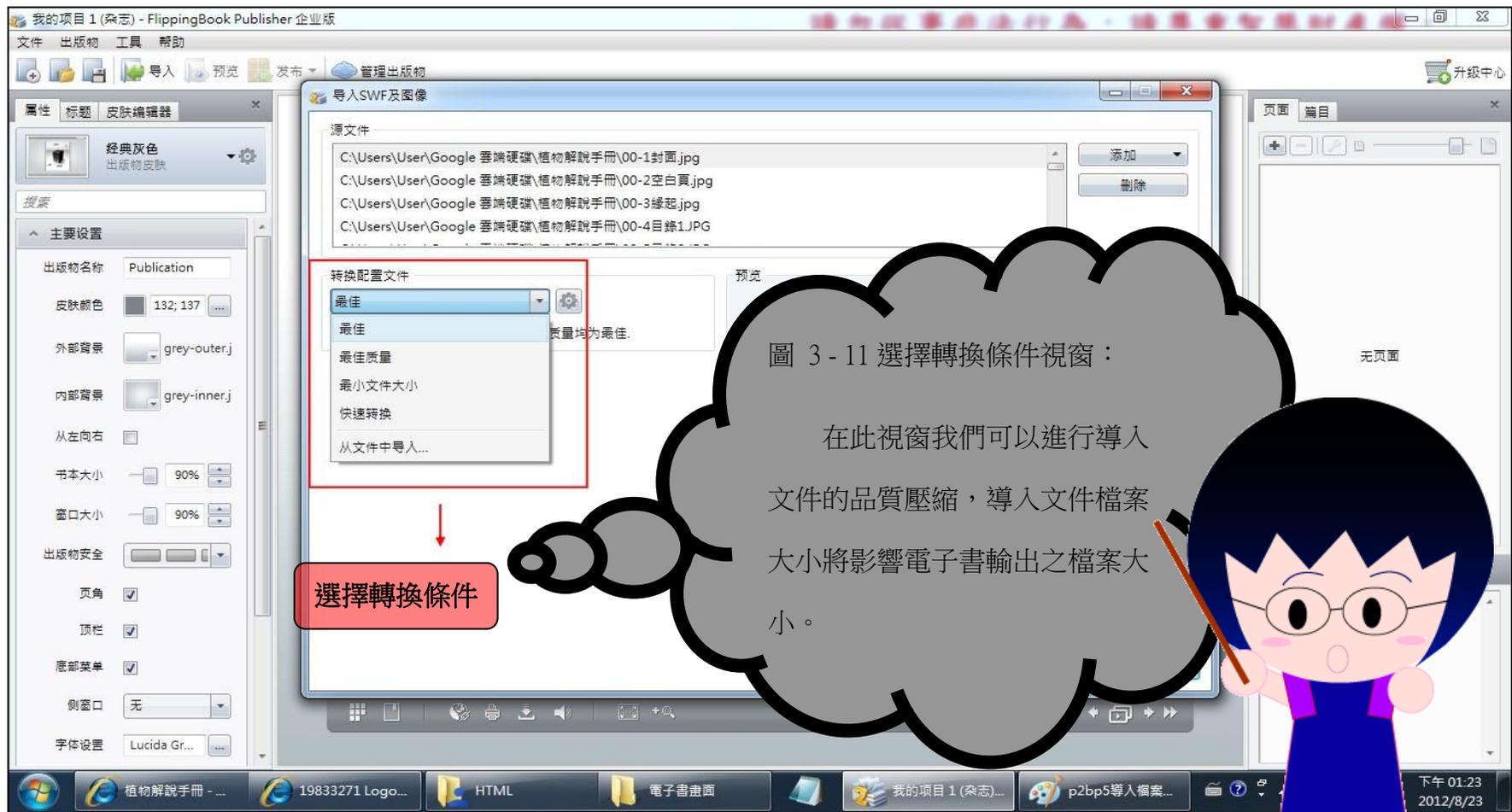


圖 3 - 11 選擇轉換條件視窗

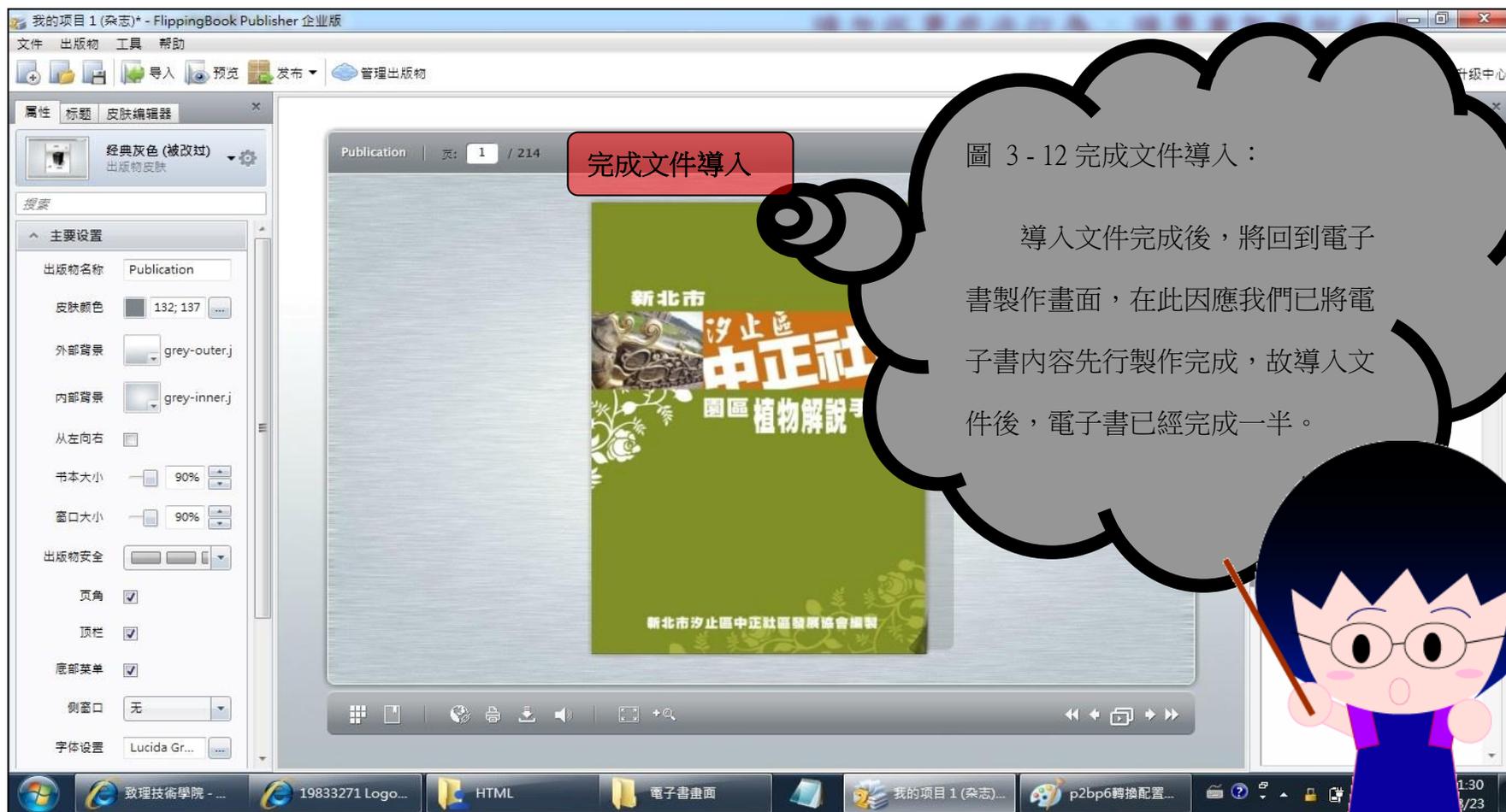


圖 3 - 12 完成文件導入

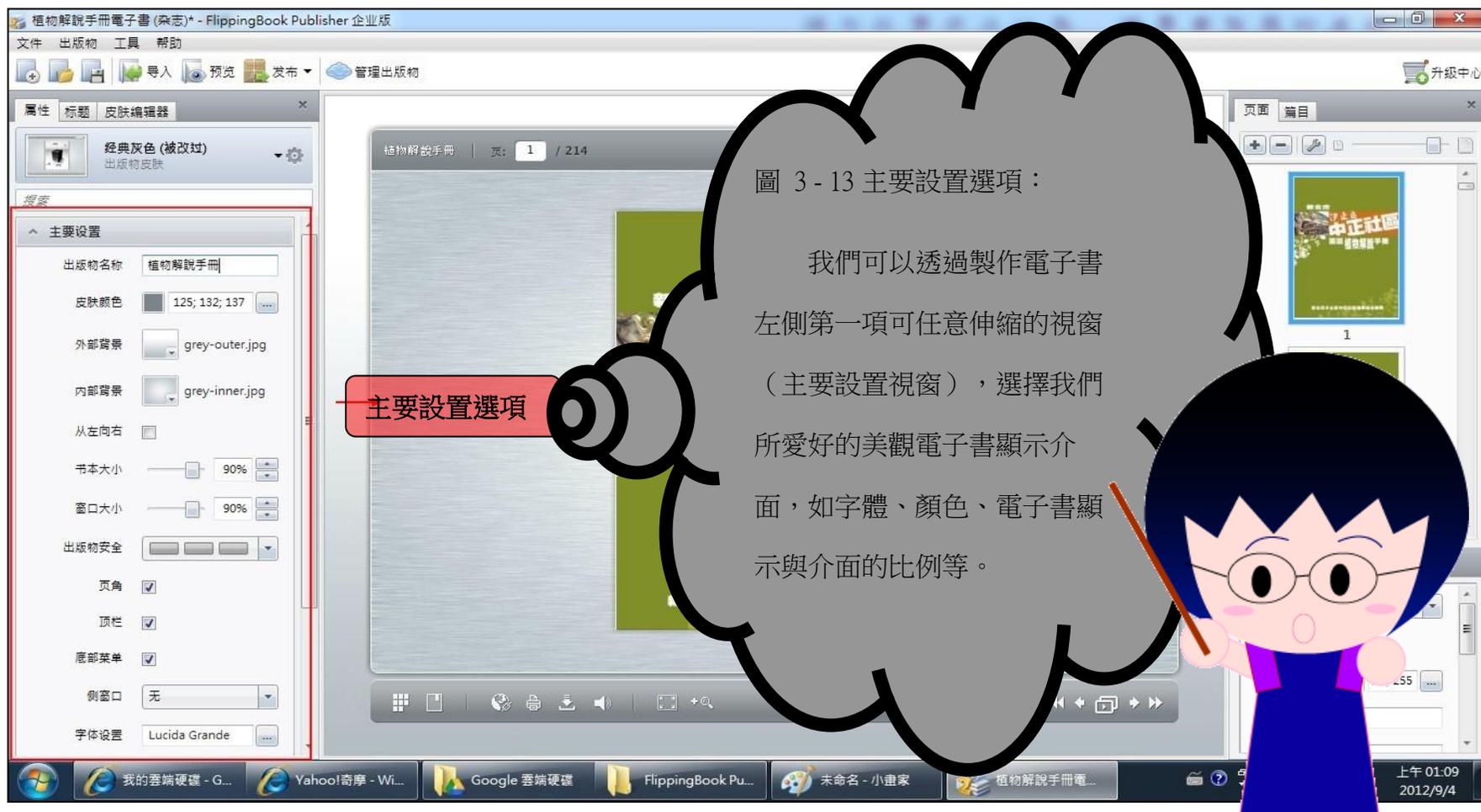


圖 3 - 13 主要設置選項

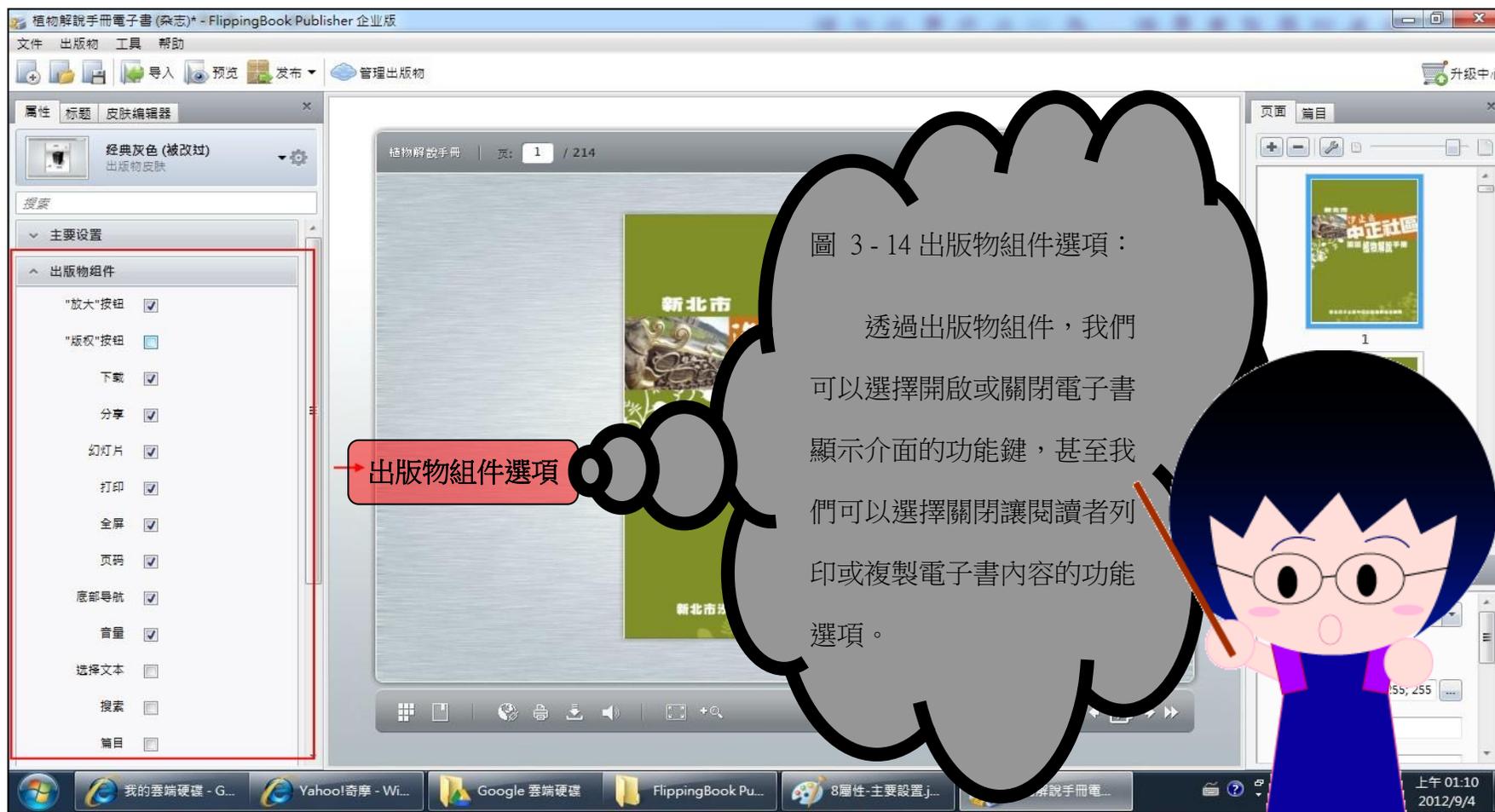


圖 3 - 14 出版物組件選項



圖 3 - 15 出版物設置選項

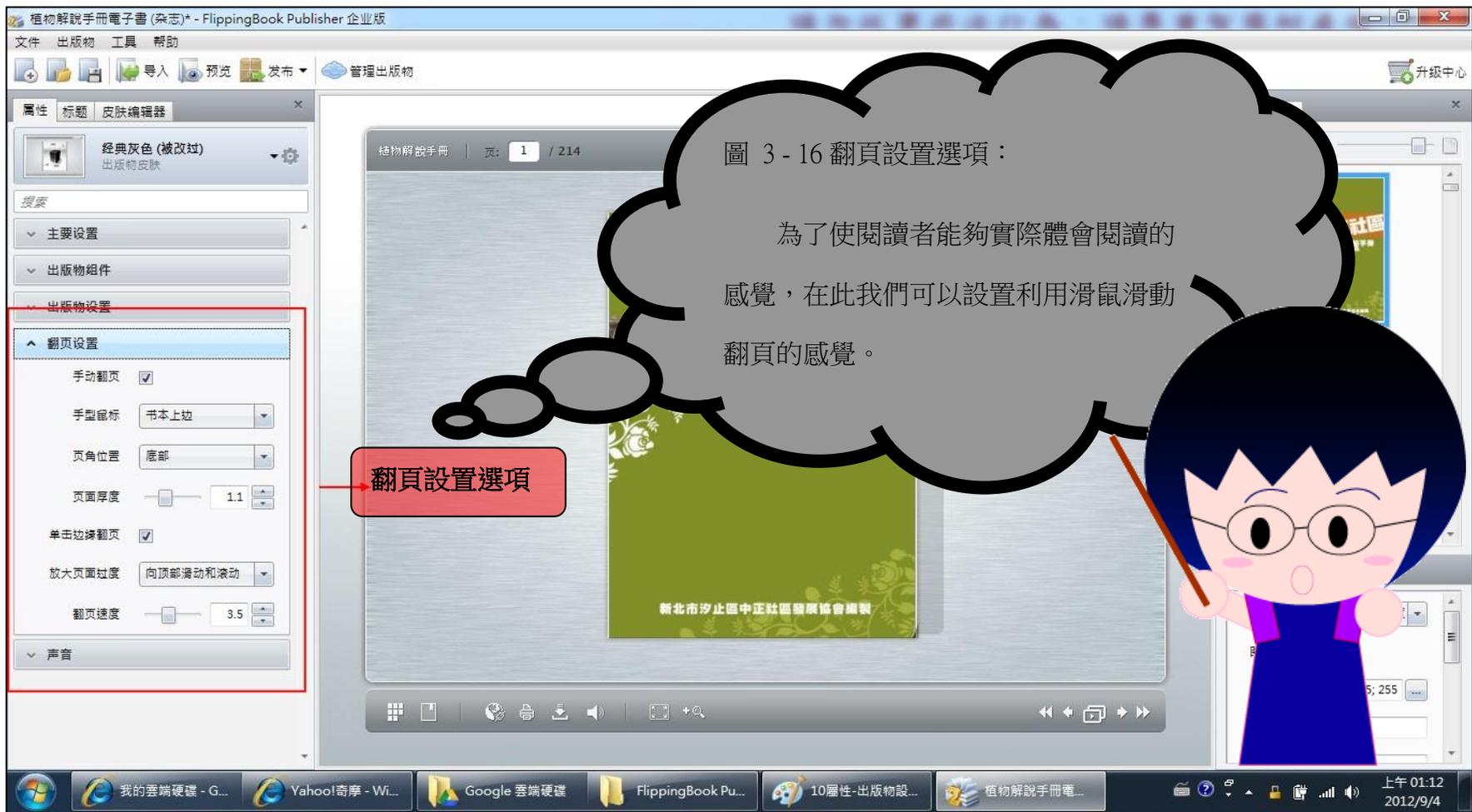


圖 3 - 16 翻頁設置選項



圖 3-17 聲音選項

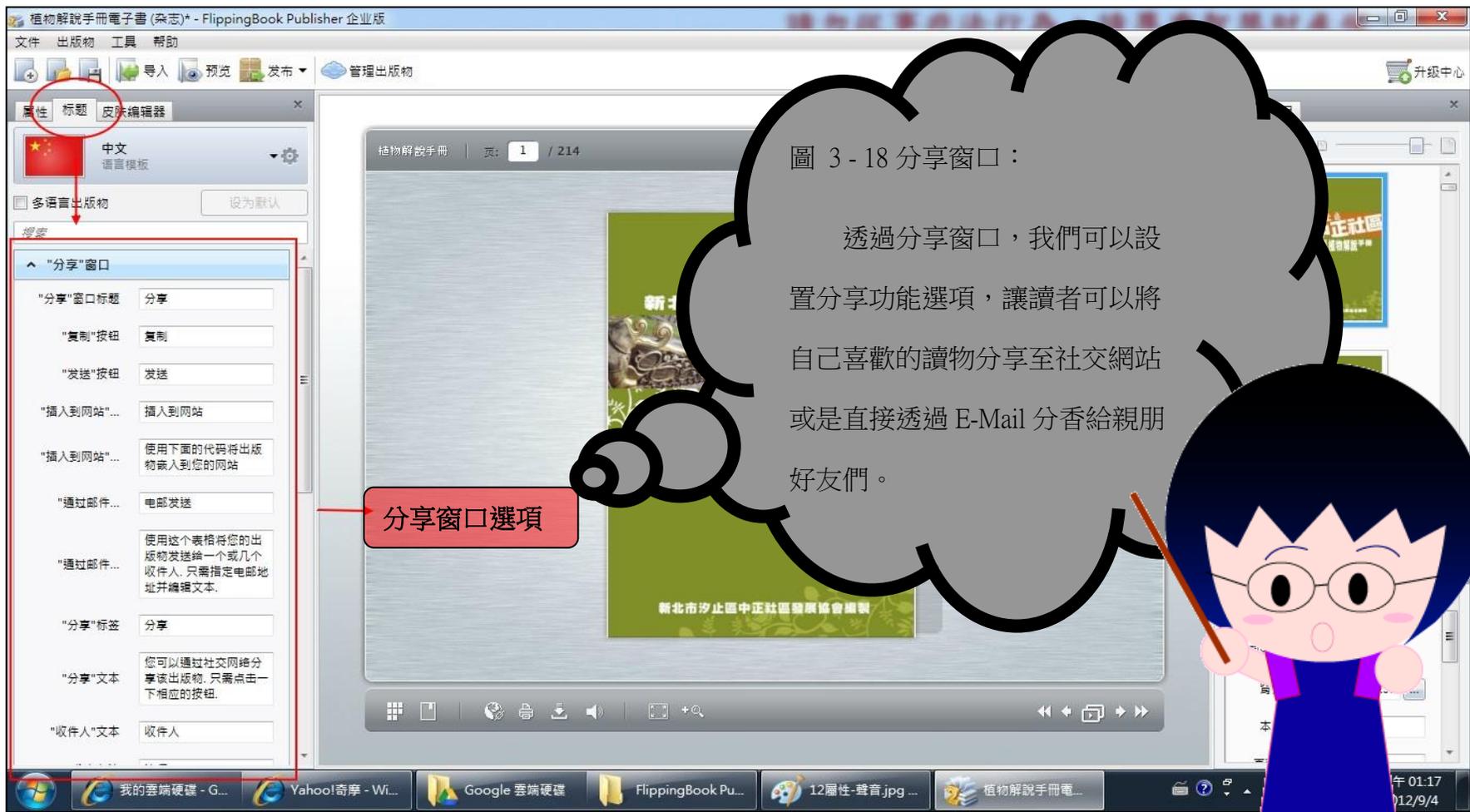


圖 3 - 18 分享窗口

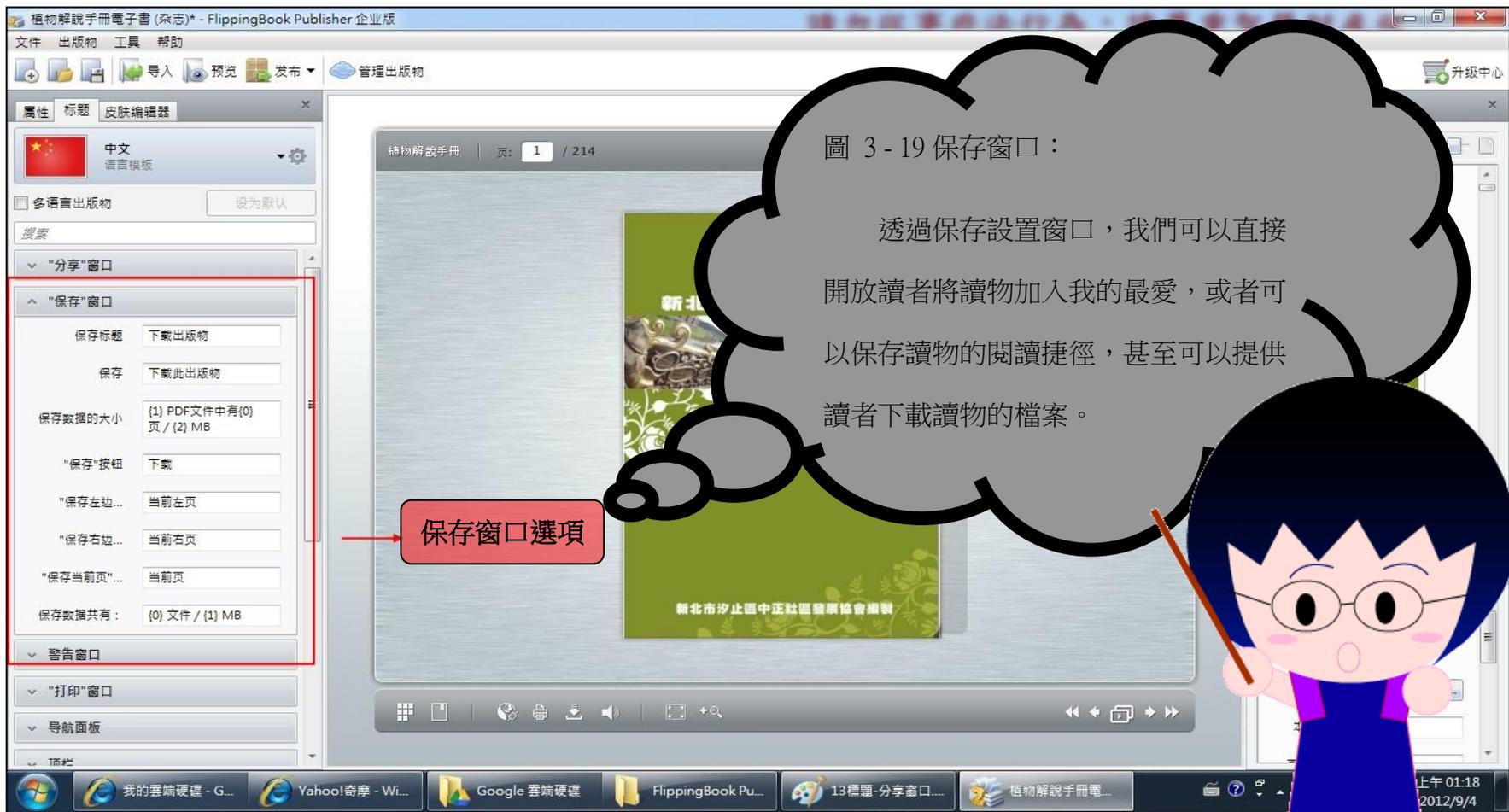


圖 3 - 19 保存窗口



圖 3 - 20 警告窗口



圖 3 - 21 打印窗口



圖 3 - 22 導航面版

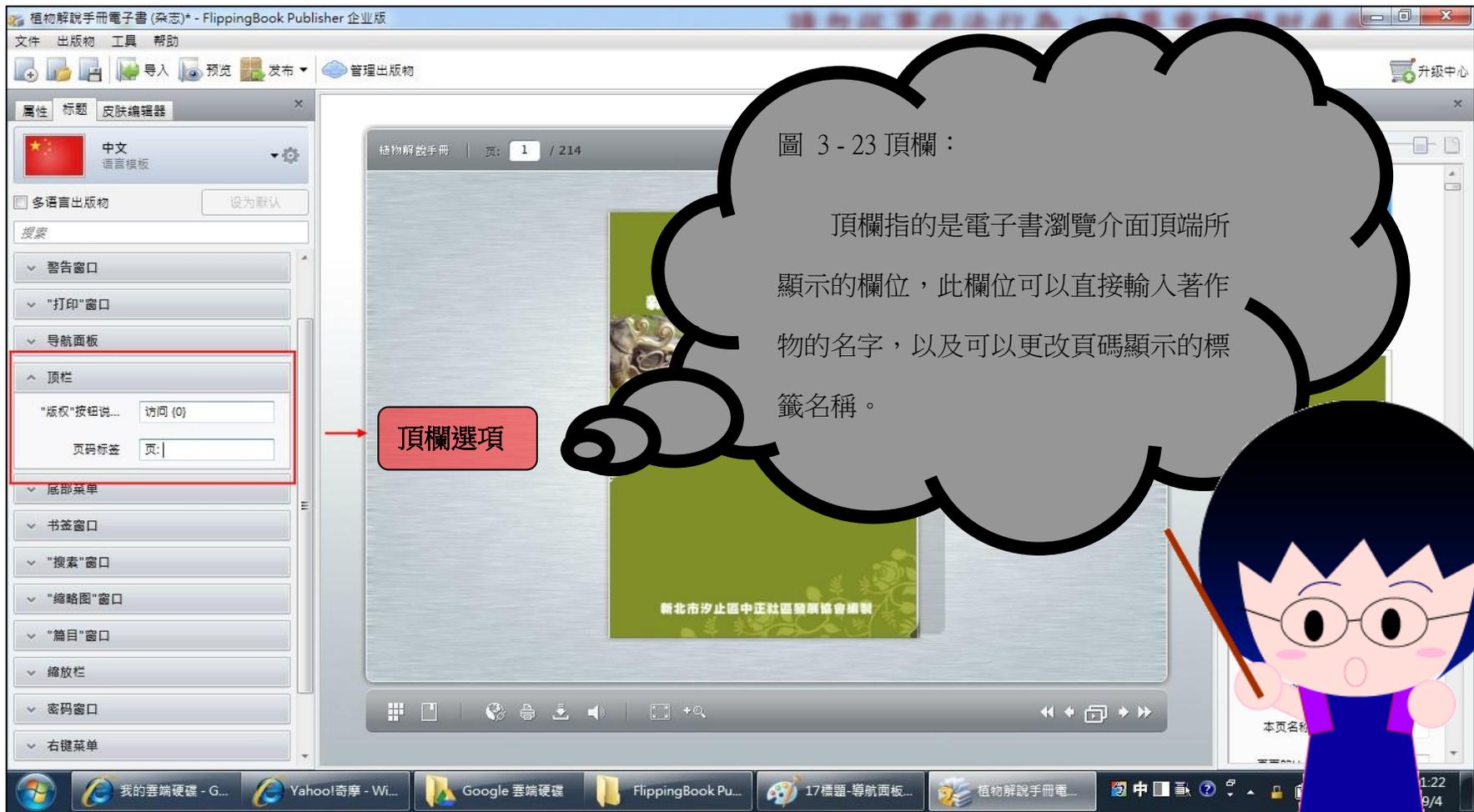


圖 3 - 23 頂欄

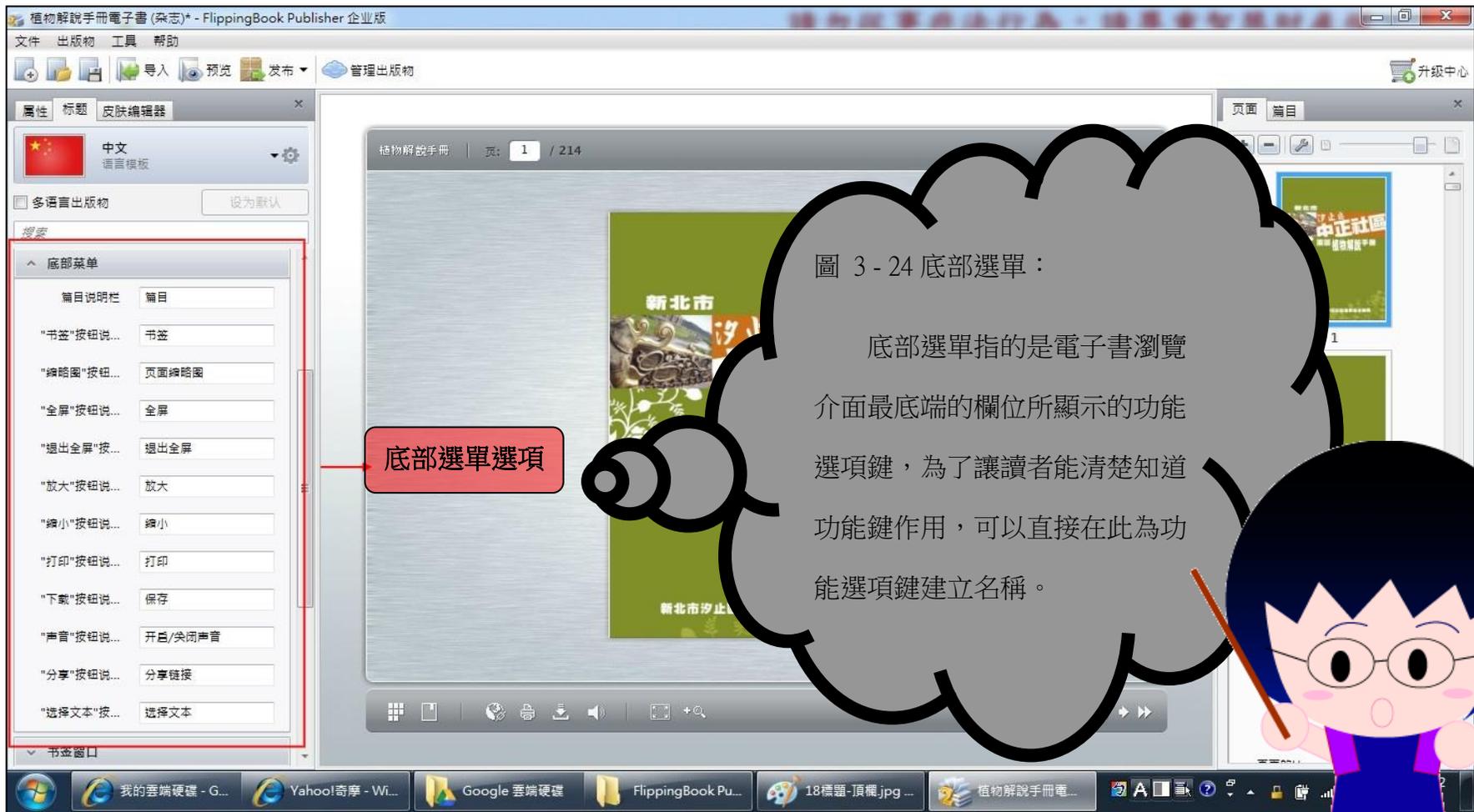


圖 3 - 24 底部選單

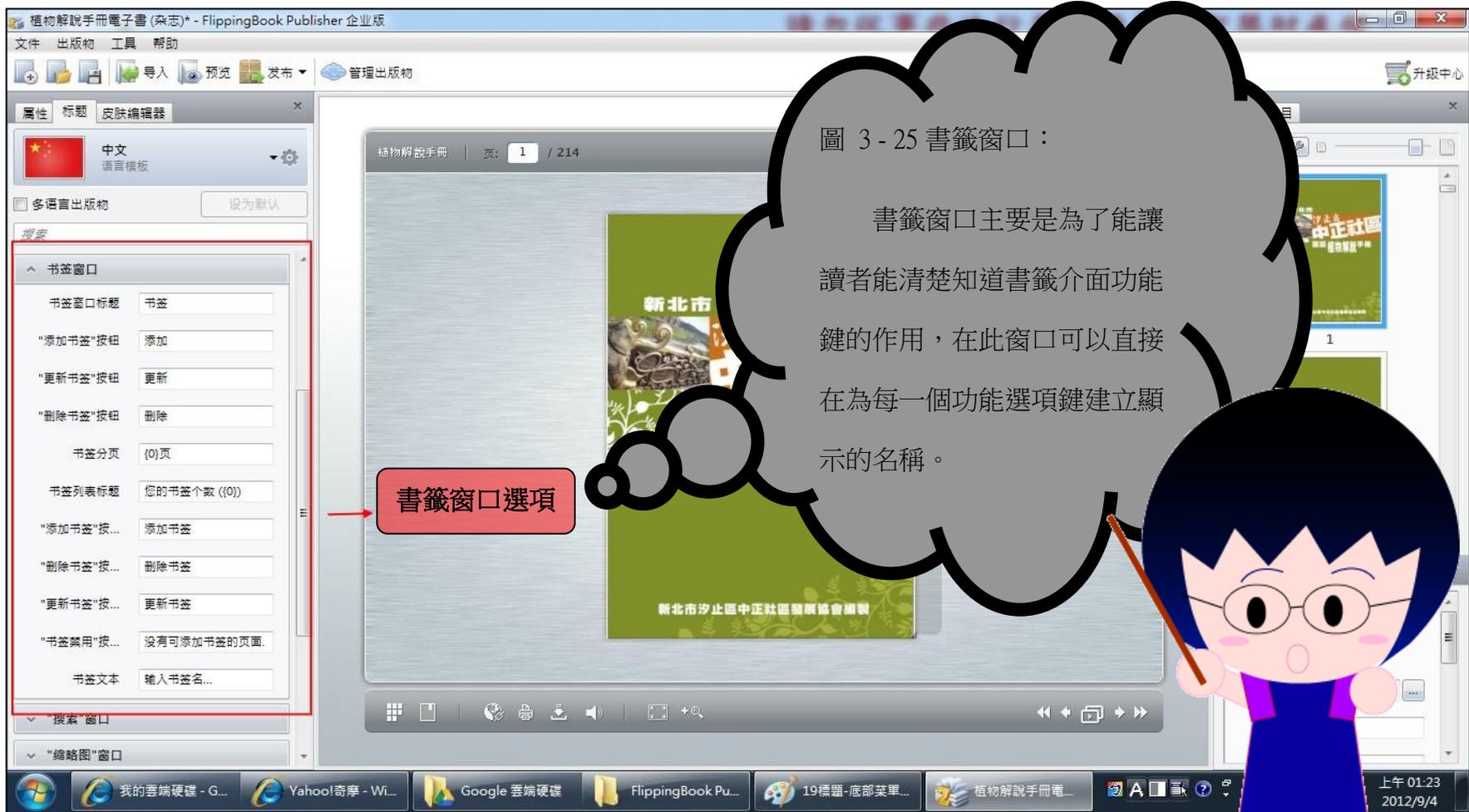


圖 3 - 25 書籤窗口

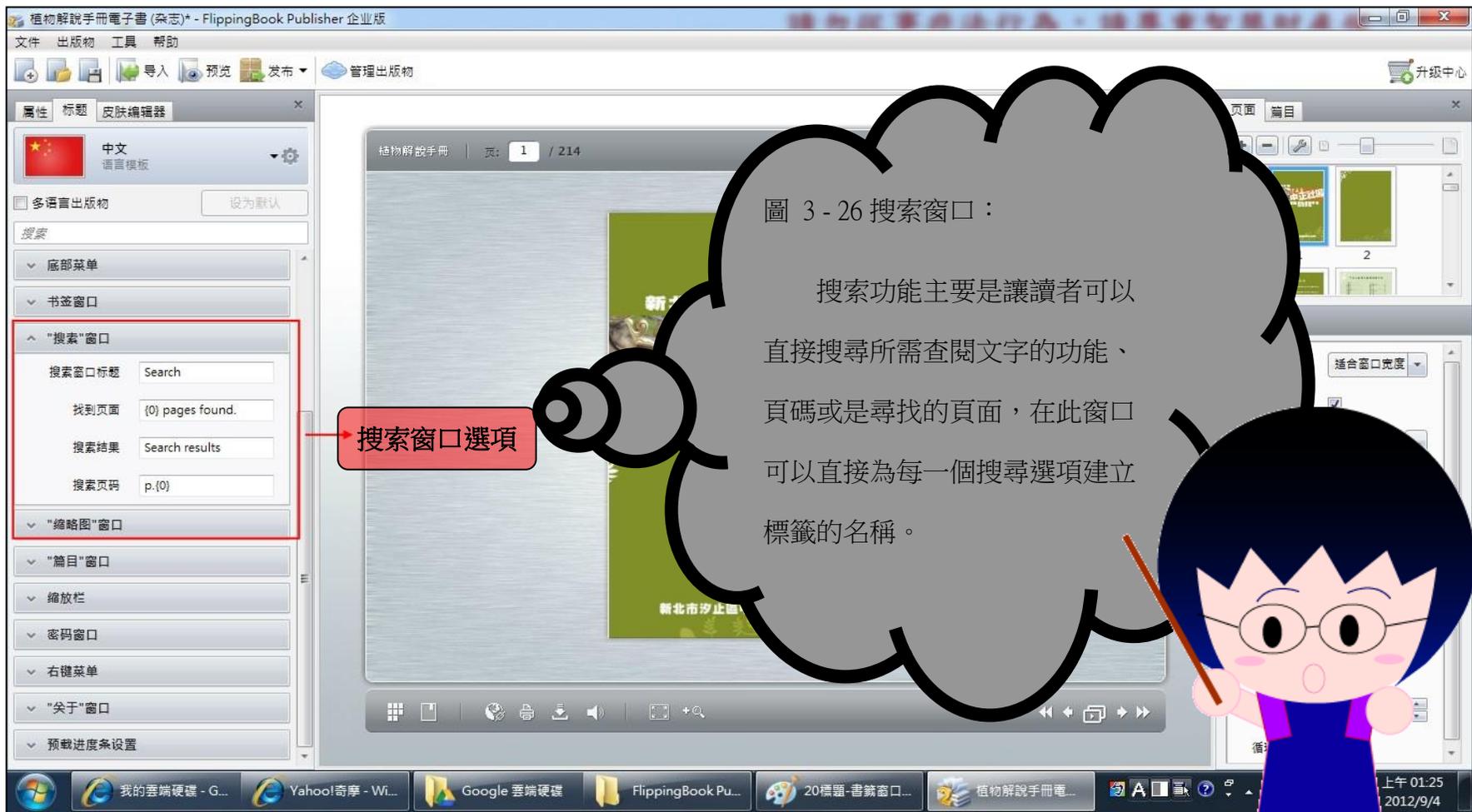


圖 3 - 26 搜索窗口

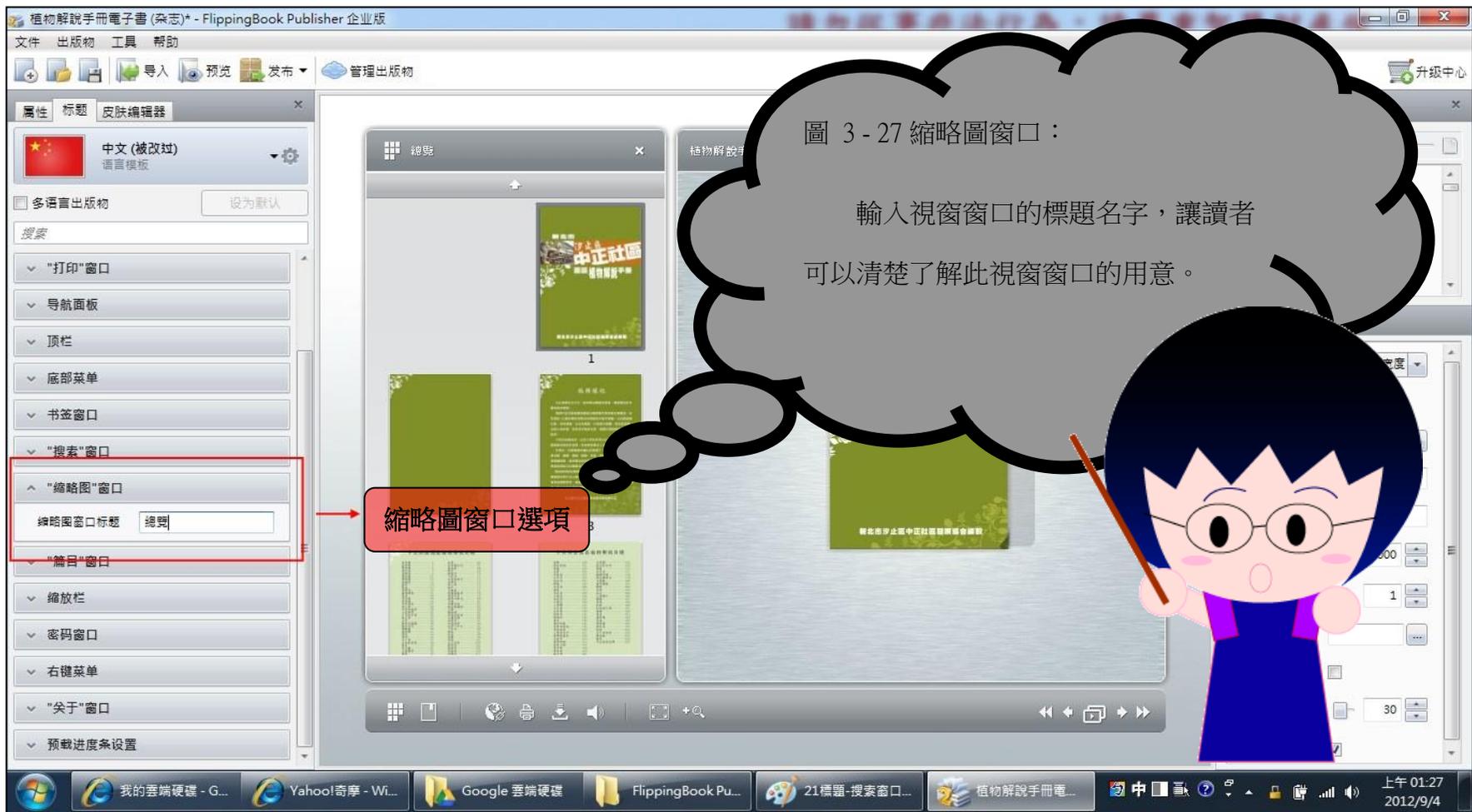


圖 3 - 27 縮略圖窗口

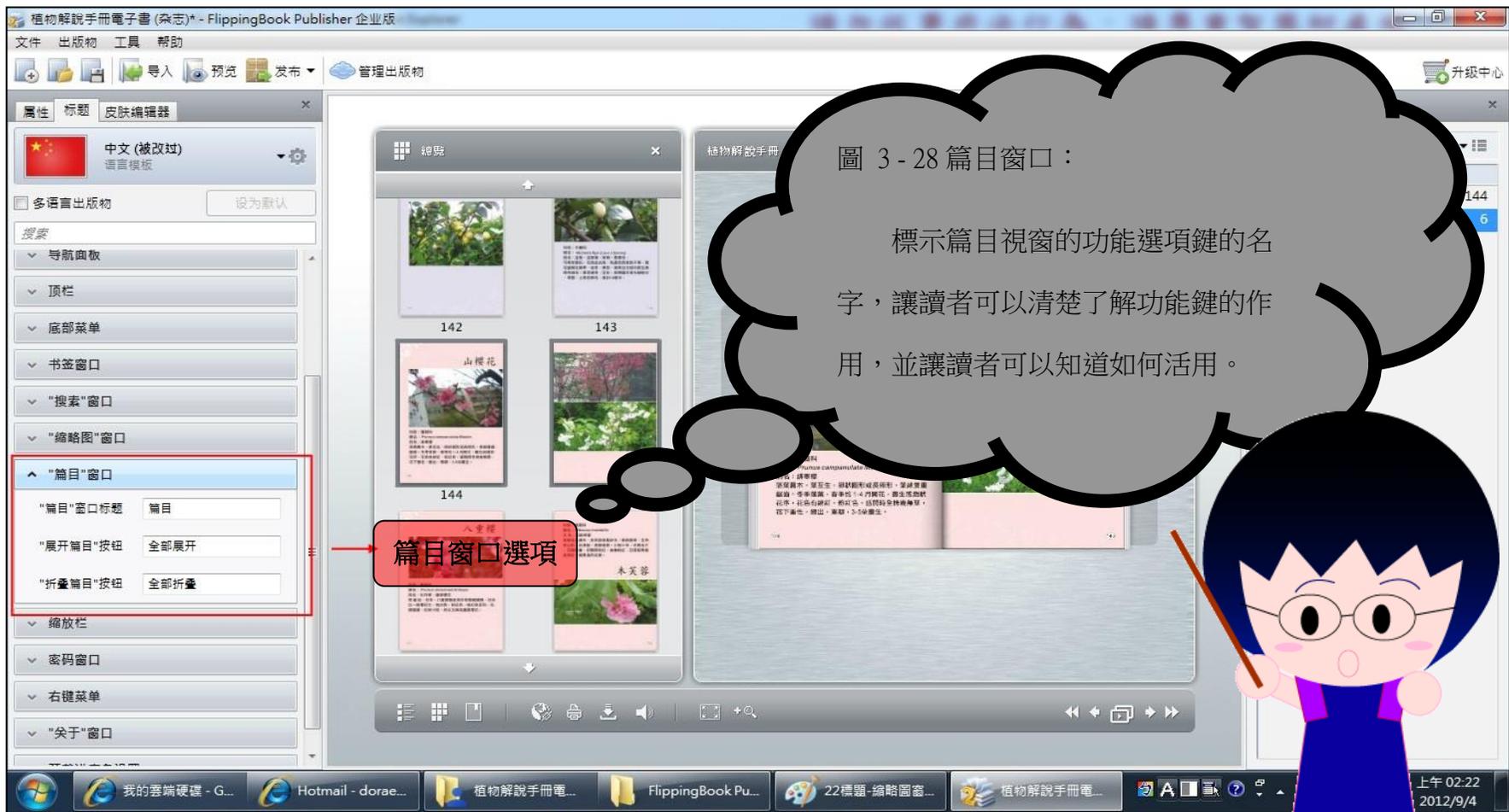


圖 3 - 28 篇目窗口

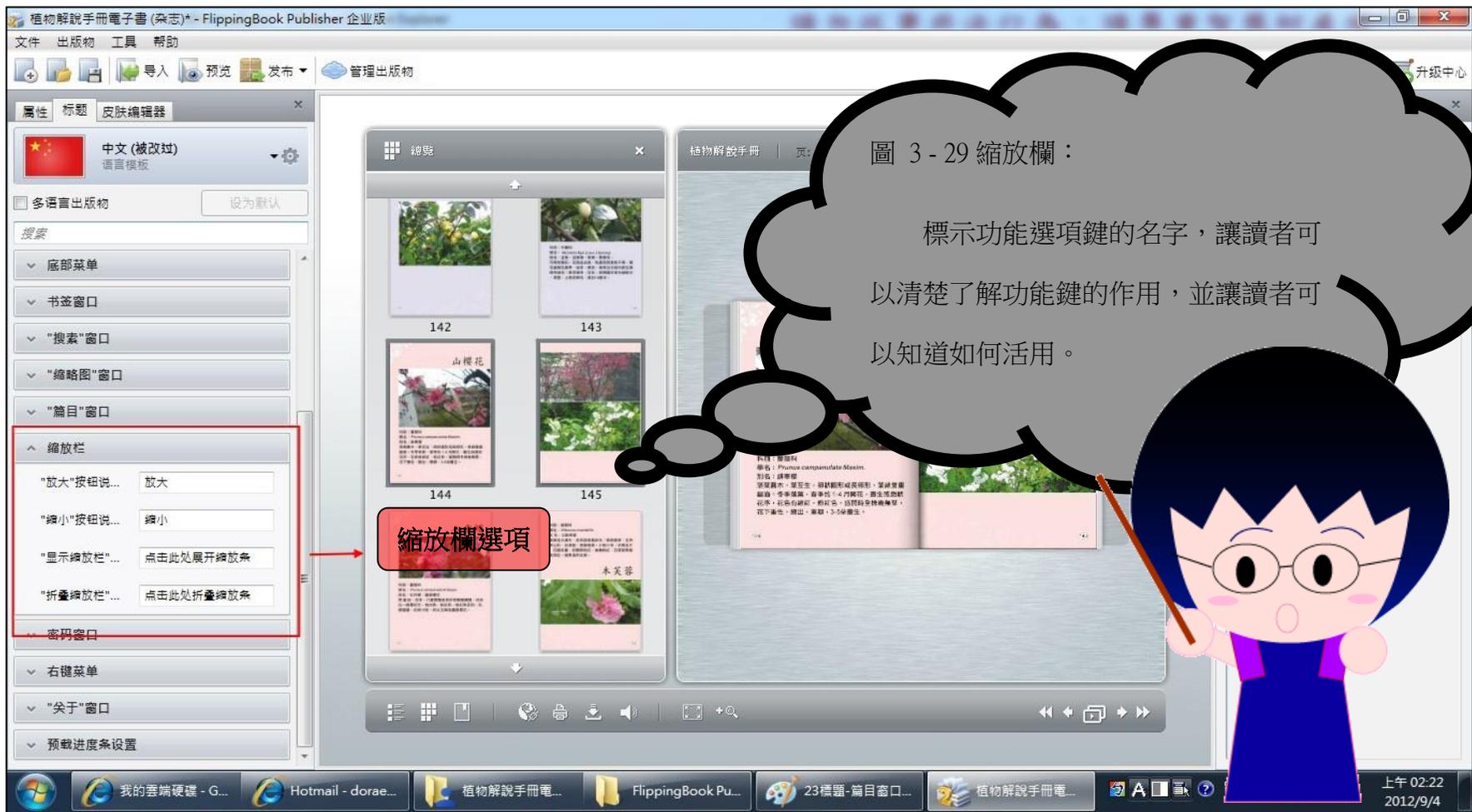


圖 3 - 29 縮放欄



圖 3 - 30 密碼窗口



圖 3-31 右鍵選單

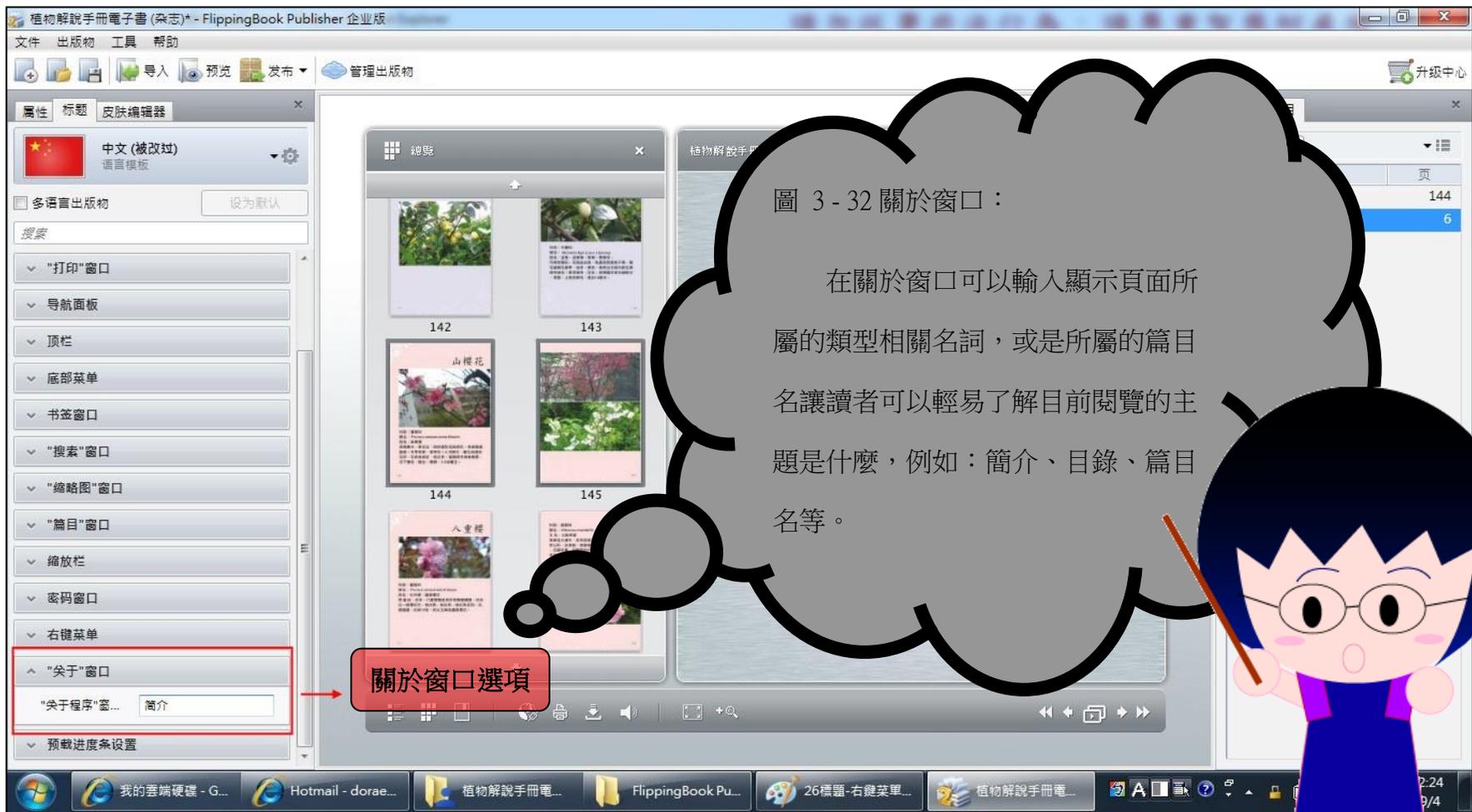


圖 3 - 32 關於窗口



圖 3 - 33 預載進度條設置



圖 3 - 34 皮膚編輯器



圖 3 - 35 頁面屬性

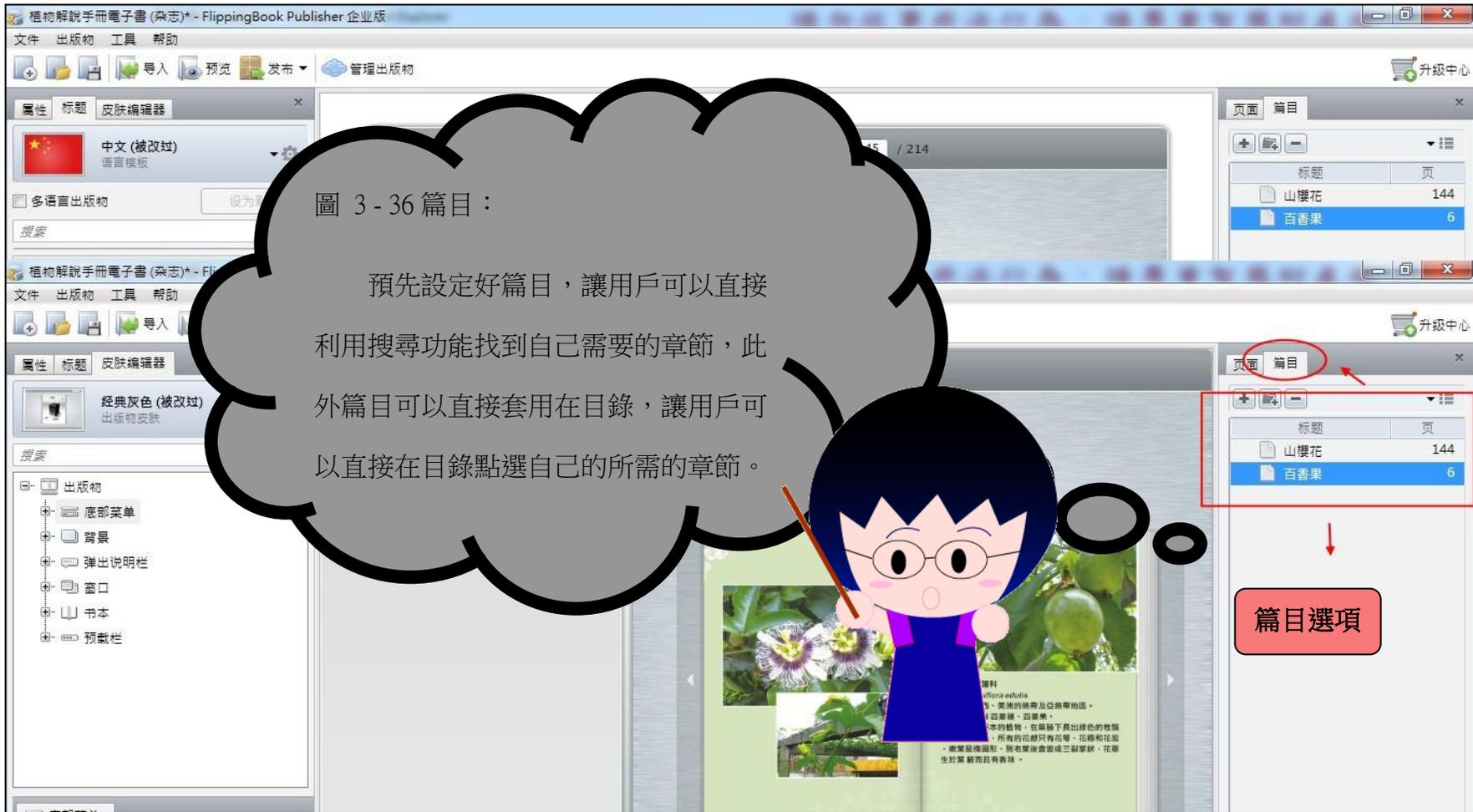


圖 3 - 36 篇目

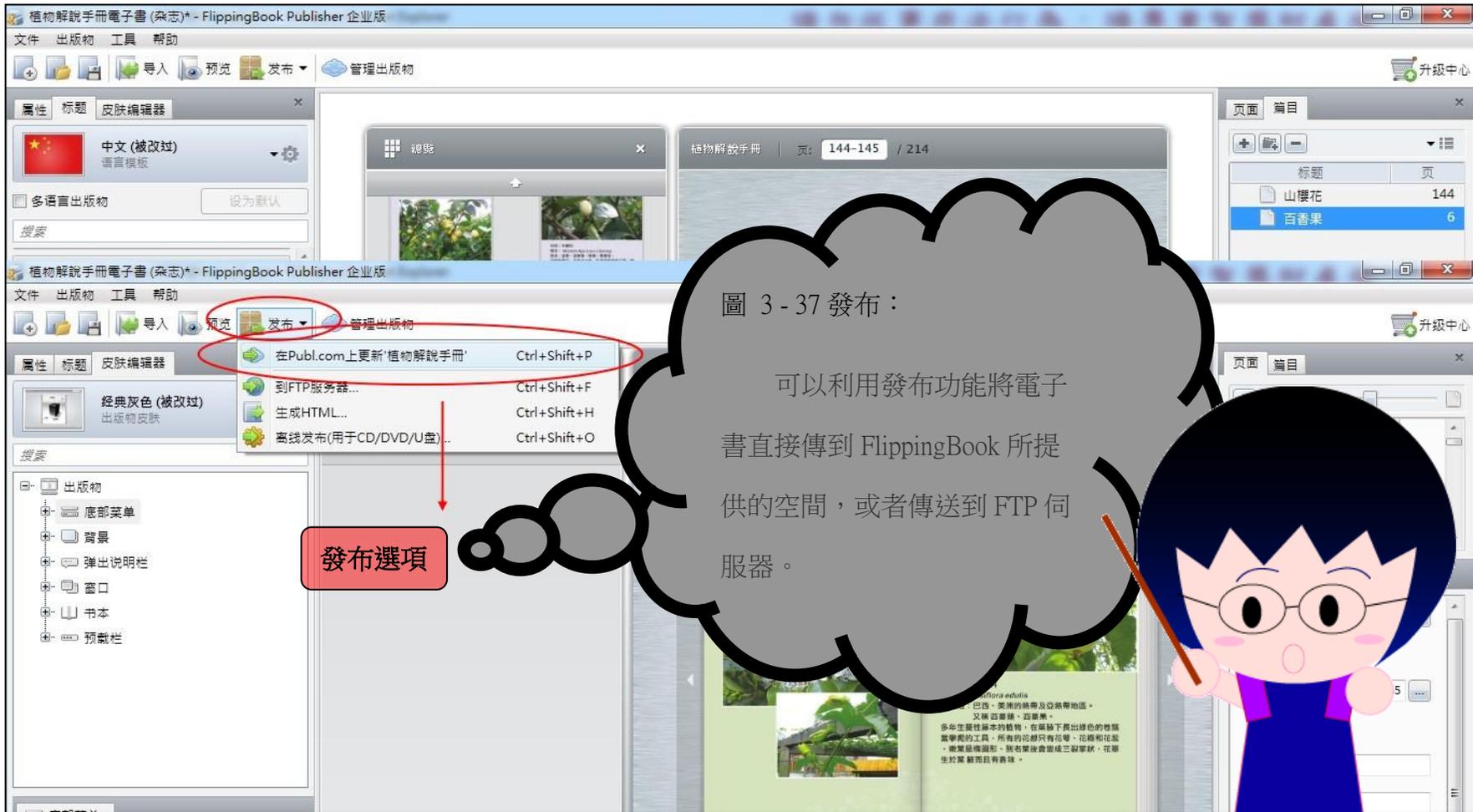


圖 3 - 37 發布

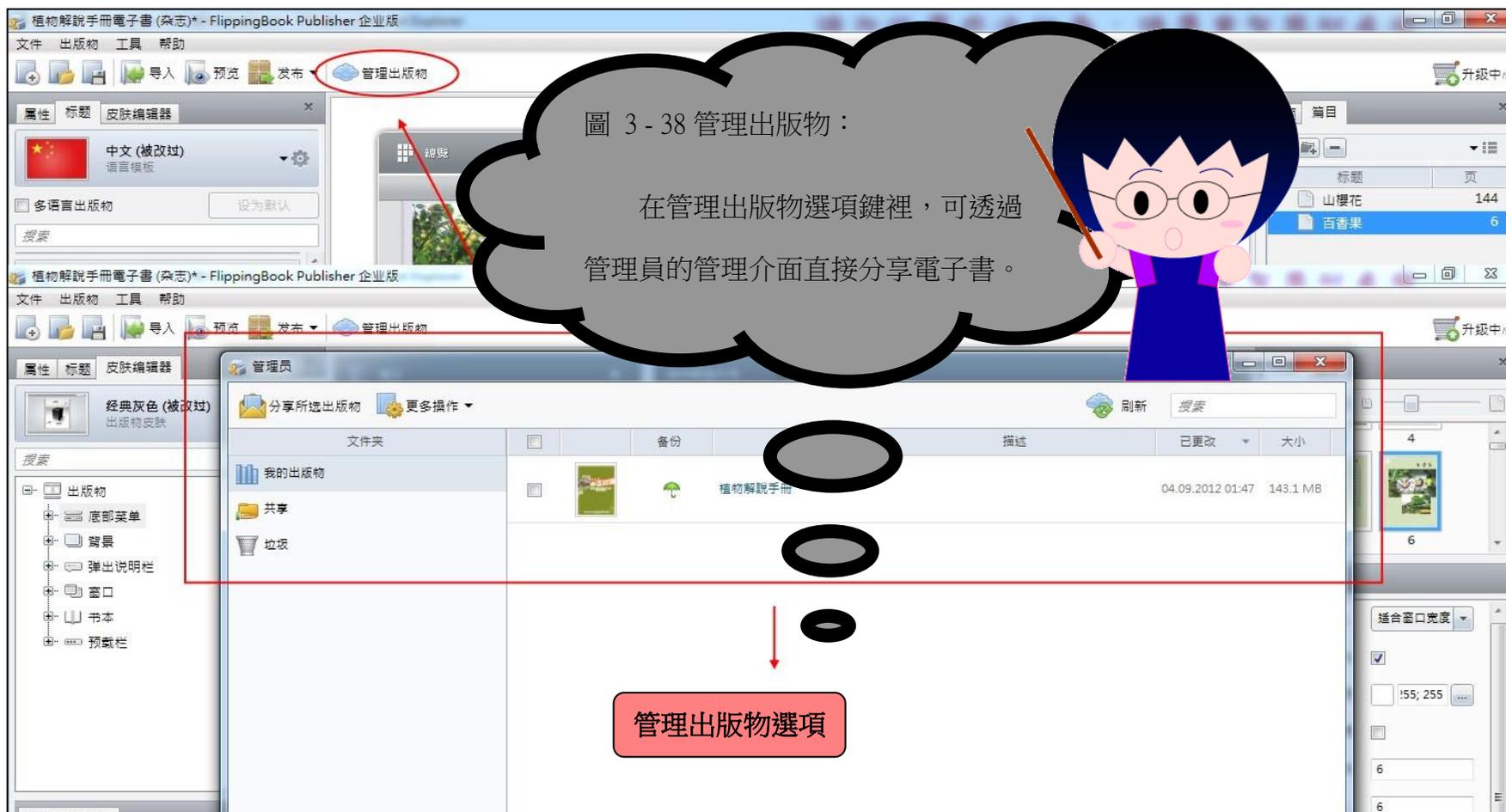


圖 3 - 38 管理出版物

第三節 - 製作流程

本專題受中正社區發展協會的傅玲玉理事長之託，將協助製作完成三本電子書，目前 FlippingBook Publisher 產品版本雖然支援導入 PDF、JPEG、PNG、DOC、PPT 和 SWF 文件，因考量版本支援語言有限問題，故本專題學生蒐集文件格式除圖片檔外，居多都轉為 PDF 檔格式，以減少因支援語言問題造成導入不完整性。(如圖 3 - 39 電子書內容使用檔格式)



圖 3 - 39 電子書內容使用檔格式

本專題製作三本電子書，分別利用不同的方法製作，製作過程如下：

第一本電子書：植物解說手冊

因應是傅玲玉理事長剛出版的書籍，故原始將有出書版之 JPEG 圖檔，然而我們利用圖片編輯製作軟體(PhotoShop)將每個圖檔分割成一頁一頁的，然後將每頁分割好的導入至製作電子書的軟體(FlippingBook Publisher)進行排版順序。

第二本電子書：咱的社區，咱的希望

資料來源為傅玲玉理事長所提供之書籍，因應此本書籍原始電子檔已經遺失，故本專題學生只有紙本書籍為取材，首先此本電子書製作過程先使用掃描機將紙本書籍先掃描為圖檔，因應所掃描之檔案內容並非完整，所以本專題學生利用圖片文字辨識軟體(JOCR)，辨識圖片檔案中的文字並擷取出來，利用圖片編輯製作軟體(PhotoShop)將每個圖檔分割出來，最後將文字及圖檔重新排版製作成 PDF 檔案格式導入電子書製作軟體。

第三本電子書：美麗新汐止

資料來源圖檔大多來至於專題學生進行實地拍攝所得，部分資料為傅玲玉理事長所提供之授課自製 PPT 檔以及傅玲玉理事長口述導覽介紹，此本電子書內容大部分為專題學生集思廣益構想編製出來的，故在編製此電子書所花費時間較長，為達成本專題主要目的-用科技服務社區並滿足委託人之需求，透過電子書的內容使讀者可以了解災情過後的汐止，了解當地的新氣象，故多次的來回與理事長討論內容的編制。

美麗新汐止為專題學生想的名字，藉由『新汐止』三個字意謂此本電子所介紹的汐止社區，與我們以往看到的有所不同，為了希望能夠更了解汐止的改變，我們實際的將河岸邊的空間綠美化步道走過，綠美化步道不僅有社區居民認養的綠美化區、遮陽涼快的綠色廊道、文史走廊區紀錄著

水災的景像、汐止生態水鳥的大圖騰展示區、自然生態區姿態燦開的蓮花、綠油油的茄苳溪河堤綠化區、體驗結合腳踏車的步道、登上木製的景觀台望著綠意盎然的河岸，以及體會古早市場般的老街、美觀小森林公園的圖書館、群鴿集聚的廟宇。



圖 3 - 40 實地勘查之記錄照片

實地拍攝之次數至少四天以上，暑期前拍攝照片時，正當花季盛開時期，一邊欣賞文史，一邊體驗大自然的隧道，近距離的與盛開的花牆接觸，暑期時期中的數次汐止拍攝照片行，我們以大眾工具-火車體驗搭乘至汐止，一路從火車站到老街，走到老街的盡頭就是我們協助製作電子書委託人的辦公室-汐止市中正社區發展協會，老街盡頭旁有一條小巷子，小巷子的外觀，雖然看起來不起眼，但是我們將再深入的進入，不起眼的小巷子裡暗藏的一個美麗的隧道，這隧道即是基隆河橋東堤防的開始點，根據傅理事長口述得知，原先隧道因政府經費規劃的製作方式為水泥造牆，後來經過志工們的協助，打造出一個有效降溫的綠隧道，河岸邊不但打造綠化的美景，河岸邊甚至有一群水牛正飲著水呢！此外在數次中的拍攝旅程中，我們發現在老街裡的小巷子裡暗藏著群鴿集聚的廟宇廣場，以及暗藏在如小森林般公園中的數位圖書館。

除了透過實地勘查拍攝旅程之外，我們以採訪當地居民的方式，透過這些採訪所得知的訊息來幫助我們了解當地歷史事件，以及多次拜訪汐止市中正社區發展協會的辦公室，與理事長討論委任進度及討論電子書內容設置編排，此外整理所有理事長演講報告資料、照片及電子檔案，適當取用並以最新的新資訊來呈現這本電子書。

第四章 - 完成實品

第一節 - 植物解說手冊

汐止經歷多次天災所帶來的災害，然而汐止中正社區旁的基隆河堤成了嚴重的災區，在經過中正社區發展協會的志工們多年的努力與居民的合作下，在全長約一公里的帶狀空間及斜坡惡的中逐步規劃成綠美化社區。此本植物解說手冊裡的植物有數百種，然而這數百種的植樹，經過志工們的努力下，分別栽種在中正社區的各個角落。

傅玲玉理事長為了讓大家認識中正社區各個角落的每一個植物，特別印製中正社區生態導覽摺頁，此外中正社區發展協會在不同的節日辦不同的活動，例如辦理許多有意義的親子植物認證活動、在聖誕節的時候舉辦盛會，與志工們一同將園區的九層塔枝葉栽下，並且裝飾成聖誕紅的樣子送給每位志工…等等活動。



圖 4 - 1 植物解說手冊 電子書瀏覽畫面

第二節 - 咱的社區，咱的希望

與傅玲玉理事長詳談細節的時候，傅玲玉理事長分享這件震撼所帶給在地人傷痛，並且提到世界各地的人所付出幫助的愛心，以及台灣的國軍到現場協助所帶給汐止人溫暖的關懷。



圖 4 - 2 感謝國軍之歷史紀念碑

來自傅玲玉理事長文章『別為我哭泣！我將再度站起』中，提到民國 89 年 11 月 02 日的象神颱風跟民國 90 年 9 月 16 日的納莉水災所帶來的災害，讓汐止社區也成了基隆河的一部分，洪水湧進，衝破大樓所設立的防災門，那瞬間湧進的洪水的力量足以將一個大人狠狠的捲入洪水裡，水一寸一寸的上淹，有的居民只好躲到當時自己所居住的日式舊房屋的天花板上，甚至有居民沒來的及逃出屋外，只能往那無門無窗黑暗的閣樓上前進，大聲的呼喊著救命，等待著別人救援，心裡則是懇求著神明保佑能逃出這次的災難，這次的災害將將近二十幾位居民帶往到那遙遠的國度去，帶給居民的不是搶救財物而是那份驚惶、那份無奈、那份被迫與天搏鬥的

陰影。

經過數次天災帶來災害後，汐止人成立了汐止市中正社區發展協會，將一些較老舊、髒亂的環境進行改善，推展環保綠化工程，並且讓在地人能更瞭解自己的家鄉，建立共同的社區意識，擬定社區發展藍圖與架構，社區居民全面參與，逐步完成願景。

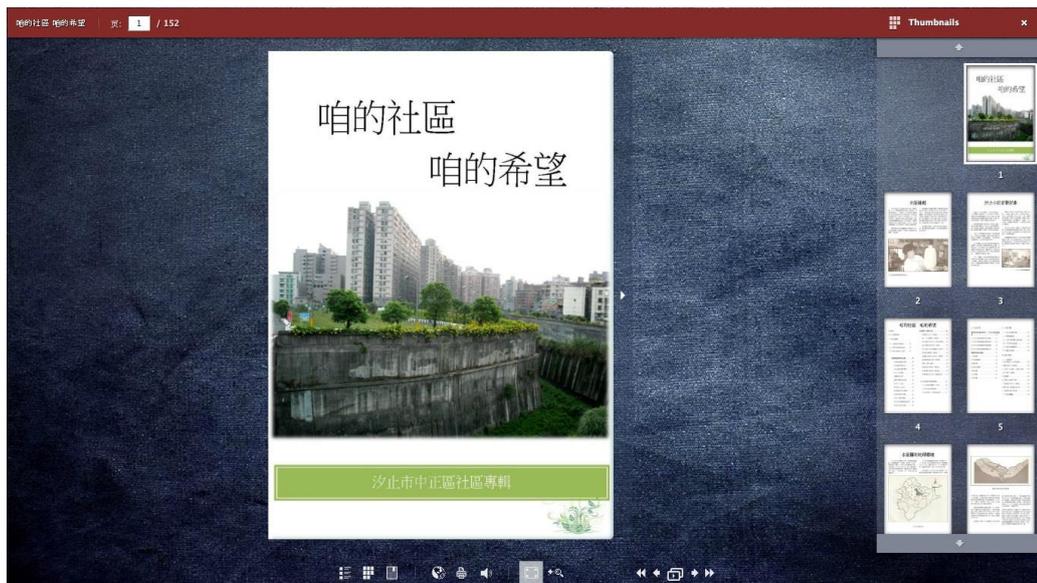


圖 4 - 3 咱的社區，咱的希望 電子書瀏覽畫面

第三節 - 美麗新汐止

汐止因處於基隆河邊，常常遭受河水侵襲。過往的水災將汐止摧殘的破舊不堪，經由社區的綠美化，比原來容貌還賞心悅目。

在沒有經費的長期規劃下完成綠美化工程，然而這些綠美化工程幾乎由不求回報的志工與熱心的居民聯合完成的，但是人種是無法預知下一刻會發生什麼事情，因此這些工程常常又因為天災而再次被摧毀，而這些災難摧毀的不只是汐止的建築，連帶志工及社區居民一切的心血又將再次重頭開始，這些過程就像是一部電影一樣，不斷的重複上演，使得大家心有餘力，但是力不足。直到數年後，終於等到環保署地勘查後，才獲得 40 萬元的補助經費，有了繼續再接再厲的精神。



圖 4 - 4 電影般的紀錄歷史捲

中正社區發展協會將全長 1 公里的空間綠美化，有社區綠美化區、綠色廊道、文史走廊區、水返腳大圖騰、自然生態區、社區小森林區、茄苳溪河堤綠化區、基隆河堤鳥類生態展示區等，並結合腳踏車步道、景觀

台、老街等，形成一個觀光導覽的好去處。綠美化工程皆以不破壞原生生態為原則，因此許多生物迅速成長，也吸引許多稀有動物進駐。中正社區開始研究他們原生及新生的資產－蝴蝶、鳥類、魚類等各種動植物。

汐止，是一個美麗的地方，等待我們去發掘，發掘這美麗的自然生態景觀，體會在地人一路走過的用心良苦，此本書籍將利用文史導覽的方式，帶大家一同前往認識，就讓我們帶大家一同前往探索這神秘的汐止吧！



圖 4 - 5 美麗新汐止 電子書瀏覽畫面

第五章- 結論

第一節 - 結語

電子數位時代的來臨，電子書利用資訊科技發達的技術，將以往所看到的紙本書數位化，使我們不管在資料管理、閱讀習慣上皆有許多的改變，利用多媒體工具將資訊轉成知識，將文字、聲音、圖表整合成更實用，且使原有的紙本書轉化為栩栩如生的電子書，使讀者使用電子書能更便利，且更有興趣的享受閱讀樂趣，甚至建立了一個互動式的平台，助於孩童有效學習。

本專題因應汐止中正社區發展協會傅理事長之託，協助製作電子書，透過這樣的機會，我們知道電子書是什麼，並且去體會、瞭解電子書的製作過程，從蒐集資料、實地拍攝、整合編製圖及文章、製作電子文件檔、將導入電子書軟體前的資料彙整並且導入到軟體裡、編輯設定電子書的附屬功能，最後將電子書發布社交網路、電子郵件分享，上傳 FTP 伺服器等等。

電子書的發展，減少許多樹木被砍伐，並且減少許多書籍因為新知識的增加而淘汰浪費。因為這次的專題論文，使我們更瞭解電子書的意義，對於未來不管是教育界，還是一般的書籍著作，我們期許電子書成為未來，有效利用現在科技頻繁所創造的電子產品(例如 IPAD)，使我們成為一台平板電腦在手，有如知識百庫般的智慧人。

參 考 文 獻

中文文獻

- [1] 戴伯勳(2007)，「圖書出版業與音樂產業的現況與未來發展」，國立政治大學企業管理研究所碩士論文。
- [2] 藍源德(2008)，「台灣電子書閱讀器行業之發展條件與市場前景之研究」，元智大學管理研究所碩士論文。
- [3] 林佳秀(2007)，「電子書探討與行動學習之研究」，國立高雄應用科技大學電機工程系博碩士論文。
- [4] 林淑玲(2010)，「科技應用：行動閱讀設備(電子書)之發展及使用」，國立台灣師範大學科技應用與人力資源發展學系研究所論文。
- [5] 余登凱(2010)，「電子書發展瓶頸之分析」，行銷與流通管理系實務專題論文。
- [6] 程蘊嘉(2009)，「電子書出版與圖書館發展」，Netlibrary 電子書研討會，取自文崗資訊股份有限公司。
- [7] 資訊工業策進會(2009)，「電子書閱讀器消費者調查—應用現況、偏好及未來需求」，取自資策會—創新應用服務研究所網。