

# 方正 Apabi 電子書資料庫

## 中華數字書苑 操作指引



文崗資訊股份有限公司  
Apex Information Services Co., Ltd.

# 1

## 如何登入



- 在IP範圍內使用
- 網址：<http://www.apabi.com/cec/>



中华数字书苑  
CHINA DIGITAL LIBRARY

English | 下載Apabi Reader | 幫助



成為書苑的註冊用戶，您可以--

擁有自己的個人書苑

管理自己的借閱、檢索器、評論、打分、推薦等

個人資訊。

立即註冊 >>

登錄

您的IP是：203.74.1.187， 您尚未登陸。

用戶名：

密碼：

驗證碼： 4794

透過IP登錄

登錄

IP登錄

還沒有中華數字書苑帳號？

立即註冊

# 2

# 如何找到書



- 方法一：輸入關鍵字檢索
- 方法二：分類瀏覽



中華數字書苑  
CHINA DIGITAL LIBRARY

檢索時，需輸入大陸用語  
例如：奈米→納米

我的用戶 | 登錄 | 我的書苑 | English | 下載Apabi Reader | 幫助




## 分類瀏覽

電子圖書

全部 電子圖書1 電子圖書2 電子圖書3 電子圖書4 淡江大學 崑山科技大學 國立臺北科技大學 國立臺灣科技大學 國立交通大學 國立中央大學 國立臺北護理健康大學

### 中國法

- 馬克思主義、列... (103)
- 哲學、宗教 (12634)
- 社會科學總論 (7401)
- 政治、法律 (28670)
- 軍事 (1179)
- 經濟 (40922)
- 文化、科學、教... (30595)
- 語言、文字 (17350)
- 文學 (47248)
- 藝術 (8654)

電子圖書345,843

01 02 03 04 05 06 07 08 下一頁

自定義排序： 出版時間↑ 出版時間↓  -   只顯示可整本閱讀的書



理論力學  
作者：董衛華 王琳鵠  
出版社：武漢理工大學出版社  
出版時間：2013



電子電路分析與實踐  
作者：樊利軍  
出版社：人民郵電出版社  
出版時間：2010



護用藥理知識與技能  
作者：張瑩 張黎黎 王秀麗  
出版社：黑龍江教育出版社  
出版時間：2011



英美國家概況  
作者：王晶文  
出版社：黑龍江教育出版社  
出版時間：2011

# 2

# 如何找到書



• 找到書籍後，點選書封可見更詳細的書目資訊



中華數字書苑  
CHINA DIGITAL LIBRARY

首頁 | 電子圖書

來自 203.74.1.187 的用戶 登錄 | 我的書苑 | English | 下載Apabi Reader

納米

檢索

中華數字書苑 > “納米”

所有結果

圖書

• 電子圖書

條目

圖書章節

檢索條件

資源庫: 全部 電子圖書1 電子圖書2 電子圖書3 電子圖書4 淡江大學 崑山科技大學 國立臺北科技大學

檢索範圍: 全部 書名 作者 出版社 ISBN 目錄 正文

檢索結果共 1,049 條

01 02 03 04 05 06 07 08 下一頁 每頁顯示

點選書封

相似度排序

出版時間↑

出版時間↓

只顯示可整本閱讀的書

線上閱讀



納米科技

作者: 楊志伊

出版社: 機械工業出版社 / 出版時間: 2004

作為納米科技的基礎教材, 本書系統地介紹了納米科技的內涵, 即納米物理、納米化學、納米測量學、納米生物學、納米電子學、納米材料學及其應用等。同時對所涉及的量子物理、統計物理、固體物理、位化學等相關基礎理論也進行了簡要的回顧。

作者題

# 3

# 如何找到書



• 包含基本書目資訊、摘要、目錄等

## 基本書目資訊

### 納米科技



作者： 楊志伊

出版日期： 2004-1-1

平均：(5) ★★★★★

線上閱讀

借閱

分享到：

## 簡單書摘

### 摘要

作為納米科技的基礎教材，本書系統地介紹了納米科技的內涵，即納米物理、量子學、納米材料學及其應用等。同時對所涉及的量子物理、統計物理、固體物理。

## 詳盡目錄

### 目錄

- 前言-----
- 第一章 總論-----
- 第二章 納米體系物理學-----
- 第三章 納米化學-----
- 第四章 納米測量學和納米材料的表征-----

# 4

## 如何閱讀書



- 閱讀方式：在線閱讀、借閱(離線閱讀)

納米科技



作者： 楊志伊

出版日期： 2004-1-1

平均：(5) ★★★★★

線上閱讀

借閱

透過瀏覽器即可在線閱讀

使用Apabi Reader離線閱讀

分享到：



## 5

## 在線閱讀



• 直接線上開啓圖書閱讀，不需要閱讀器支援

目錄 第 8 頁 / 共 225 頁 OK 檢索 書籤 二維碼借書

[-] 前言(4)
[+] 第一章 總論(8)
[+] 第二章 納米體系物理學(24)
[+] 第三章 納米化學(66)
[+] 第四章 納米測量學和納米材料的表征
[+] 第五章 納米機械學(127)
[+] 第六章 納米生物學(149)
[+] 第七章 納米電子學(162)
[+] 第八章 納米科技在其他領域中的應用
[+] 參考文獻(223)

## 在線閱讀畫面

納米科技

第一章  
總論

### 第一章 總 論

納米科技是 20 世紀 80 年代發展起來的交叉、前沿的新興學科領域，將對未來的科技、經濟和社會發展產生重大影響，世界上所有發達國家的政府和企業都對納米科技的研發投入了大量的資金，試圖搶占這一 21 世紀的科技戰略制高點。我國也制訂了《國家納米科技發展綱要（2001~2010）》，將對我國新世紀的發展產生深遠影響。

#### 第一節 納米科技的研究意義和基本內涵

##### 一、納米科技的研究意義

納米是一個長度單位。1 納米 (nm) =  $10^{-3}$  微米 ( $\mu\text{m}$ )。即  $1\text{nm} = 10^{-3}\mu\text{m} = 10^{-6}\text{mm} = 10^{-9}\text{m}$ 。納米科技就是指在納米尺度 (1 ~ 100nm) 上研究物質的特性和相互作用，以及利用這些特性的多學科交叉的科學與技術。它在材料、信息、能源、環境、生命、軍事、制造等領域具有廣泛的應用前景。

中國科學院白春禮院士指出：納米科技的重要意義首先將促使人類認知的革命，同時將引發新的工業革命，從而對我國的社會、經濟及國家安全產生重大影響。

納米尺度介於宏觀和微觀之間，屬於介觀尺度更接近於微觀的部分，是人類非常

# 5

## 在線閱讀



### • 在線閱讀功能列介紹

拖曳內文

放大/縮小

單/雙頁切換

需使用  
Apabi App



目錄縮合

選擇頁數

複製內文

全文檢索

給書籤

# 6

# 離線借閱



- 第一次使用需先下載Apabi Reader
- 點選借閱後，即可下載



中華數字書苑  
CHINA DIGITAL LIBRARY

首頁 | 電子圖書

來自 203.74.1.187 的用戶 登錄 | 我的書苑 | English 下載Apabi Reader | 幫助

需先下載Apabi Reader

中華數字書苑 > 圖書 > 納米科技

## 納米科技



作者: 楊志伊

出版社名稱: 機械工業出版社

出版日期: 2004-1-1

ISBN: 7-111-13312-9

平均: (5) ★★★★★

線上閱讀

借閱

點選“借閱”

書內檢索:



立即獲得此書



點擊二維碼，掃描借書  
(支持Android&iOS)

相關資源

# 6

## 離線借閱



- 下載中  
(點選該書後會開始下載)



- 下載完畢  
(點選此書即可開始閱讀)



# 6

# 離線借閱



## • 開啟離線閱讀

A screenshot of a PDF reader application. The window title is "[纳米技术与纳米材料]". The menu bar includes 文件(E), 編輯(E), 檢視(V), 檔案(D), 審閱(R), 工具(T), 視窗(W), and 幫助(H). The toolbar shows various navigation and editing icons. The address bar displays "97 / 238". The active tab is titled "整理夾" and "纳米技术与纳米材料". The left sidebar shows a "目錄" (Table of Contents) with the following items:

- 第 1 章 納米科學與技術的基本概念
- 第 2 章 納米材料的結構和優異性能
- 第 3 章 納米材料的制備
- 第 4 章 納米材料的應用
- 第 5 章 納米結構的測試技術和儀器
- 第 6 章 納米科技應用的新結合點

The main content area displays the following text:

### 第 3 章 納米材料的制備

#### § 3.1 制備團簇和納米粒子的物理法

使用物理法可由過飽和蒸氣來制備團簇和納米粒子。用這些技術制備的納米粒子尺寸包括從雙原子分子到直徑是 100nm 的粒子的整個範圍。團簇主要是指含有少于  $10^4$  個原子或分子的微小納米粒子。物理法可以分為：電阻加熱惰性氣體蒸發法、氬電弧等離子體法、超聲速膨脹法、激光蒸發法和有機化合物激光分解法。

本節首先詳細地討論經典成核的概念，因為它適合于制備納米材料的許多其他的技術；然後討論團簇和納米粒子的性質、粒子

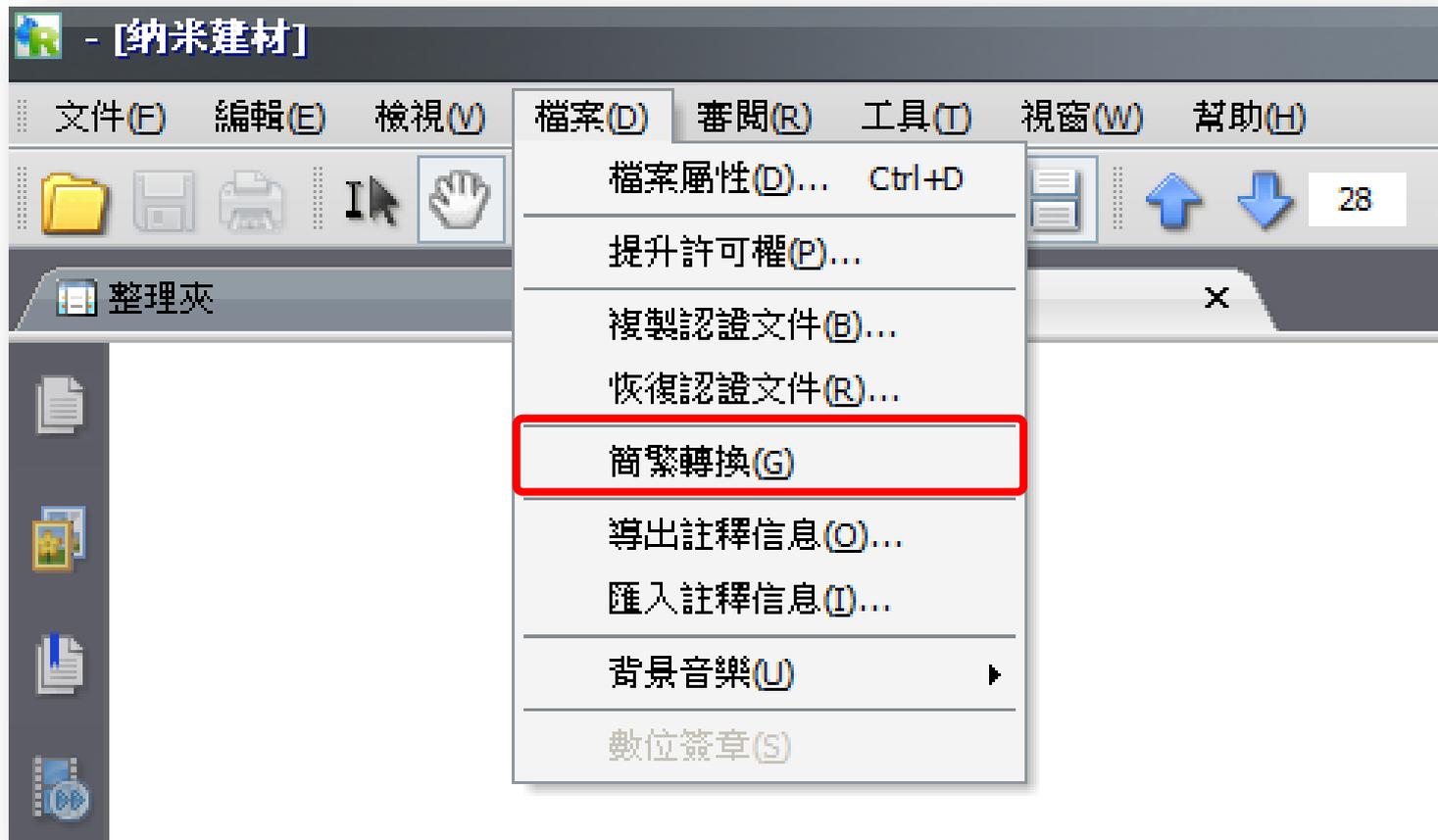
# 6

## 離線借閱



### • 離線閱讀重要功能介紹

#### 1. 簡繁轉換 (只需設定一次)



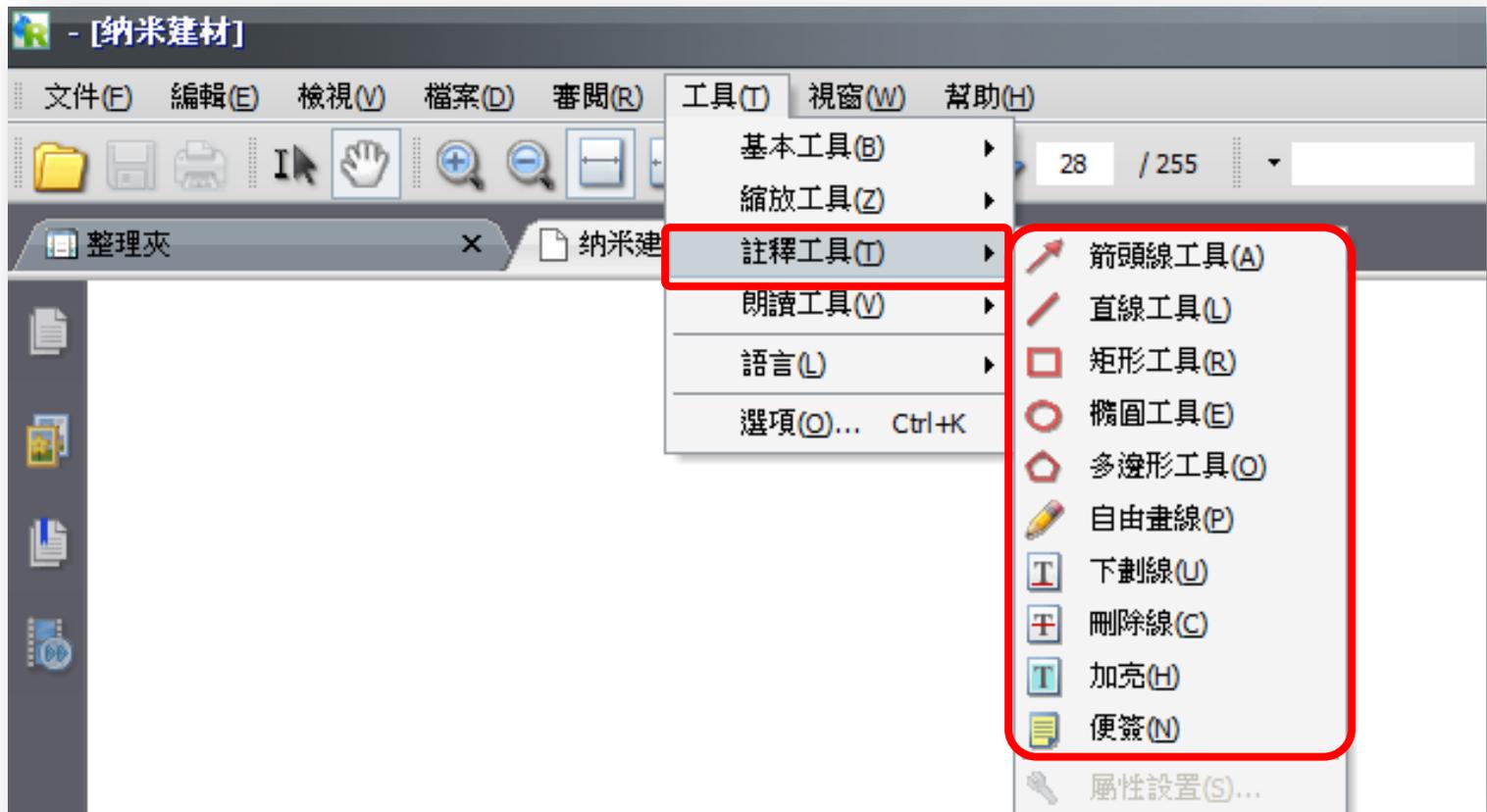
# 6

# 離線借閱



## 離線閱讀重要功能介紹

### 2. 註釋工具: 畫線、螢光筆、便簽(筆記)



## 6

## 離線借閱



- 離線閱讀重要功能介紹

- 2. 註釋工具: 畫線、螢光筆、便簽(筆記)

圖 3-1 顯示了離線閱讀的界面。左側是文件夾和書籤，右側是 PDF 文件內容。圖中展示了對 PDF 文件進行註釋的示例。

圖 3-1 顯示了 PDF 文件內容。左側是文件夾和書籤，右側是 PDF 文件內容。圖中展示了對 PDF 文件進行註釋的示例。

料和平光塗料等，如表 3-1 所示。

表 3-1 根據光澤度範圍 / PVC 對塗料分類

塗料	60°光澤 /%	PVC /%	塗料	60°光澤 /%	PVC /%
有光塗料	70~95	10~15	蛋殼光塗料	10~25	30~35
半光塗料	30~70	15~30	平光塗料	2~10	35~60

(2) 內牆平光塗料  
見表 3-2。

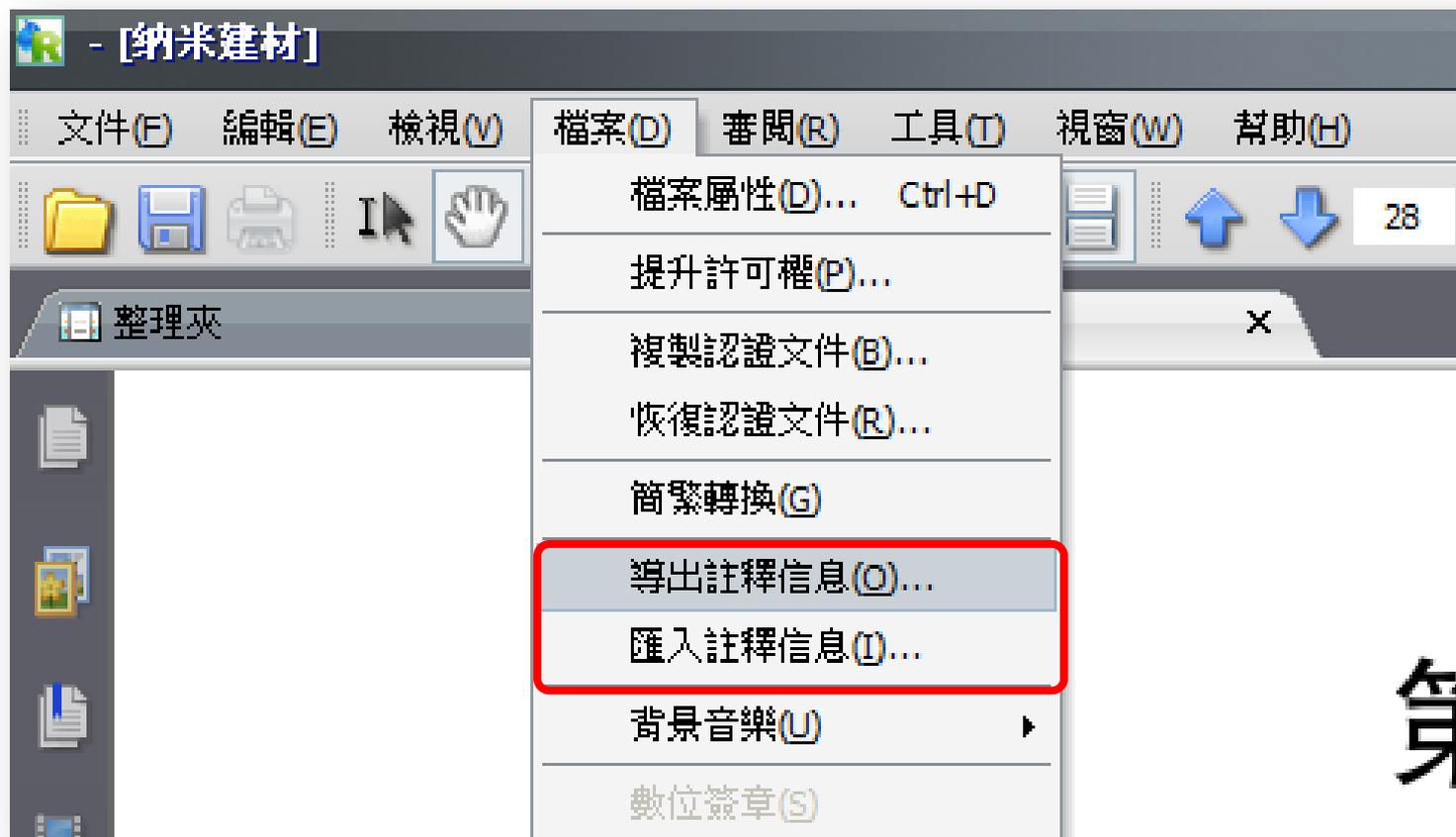
# 6

## 離線借閱



### 離線閱讀重要功能介紹

### 3. 導出/導入註釋訊息(儲存後，下次再匯入)



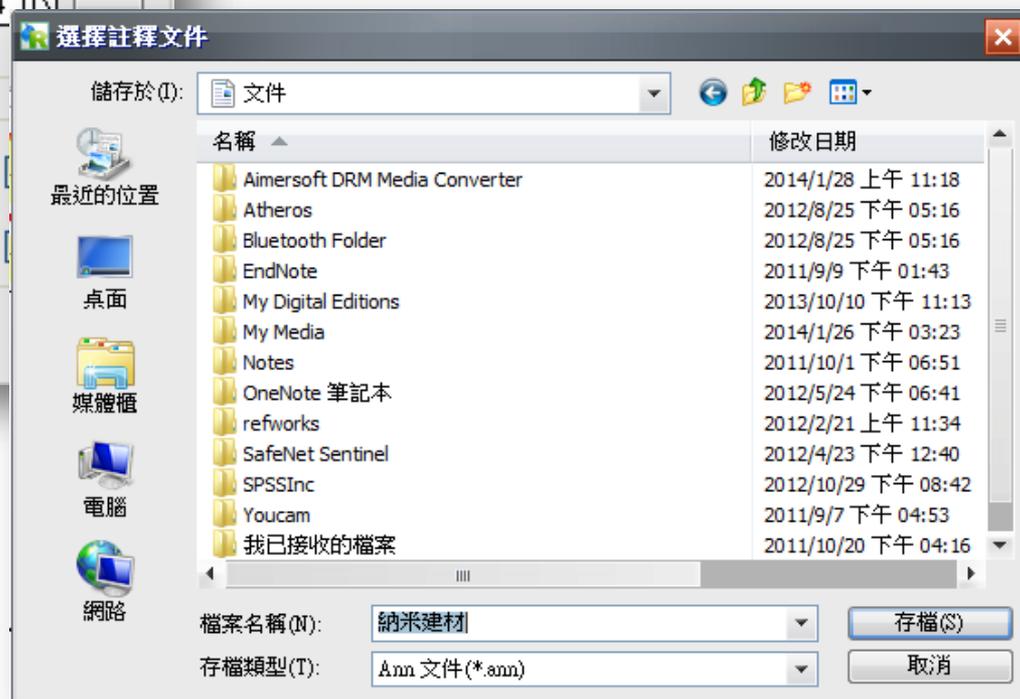
# 6

# 離線借閱



## • 離線閱讀重要功能介紹

### 3. 導出/導入註釋訊息(儲存後，下次再匯入)



# 6

# 離線借閱



## •其他閱讀功能介紹

- [納米建材]

文件(E) 編輯(E) 檢視(V) 檔案(D) 審閱(R) 工具(T) 視窗(W) 幫助(H)



選擇功能：  
(1)文字選擇  
(2)拖曳  
(3)截圖複製

檢視功能：  
(1)放大/縮小  
(2)閱讀視窗選擇  
(3)單頁/連續

選擇頁數

全文檢索

檢視功能：  
(1)讀書模式  
(2)一鍵閱讀  
(3)放映模式

若有任何問題，歡迎洽詢：



台北：(02)2658-9252  
台中：(04)2233-2346  
高雄：(07)310-6615



mail: [apexi@apexi.com.tw](mailto:apexi@apexi.com.tw)



文崗資訊股份有限公司  
Apex Information Services Co., Ltd.

Add：台北市內湖區內湖路一段91巷40號3樓  
Tel：(02)2658-9252 Fax：(02)2658-9251