

# 圖書館與數位學習之 應用

---

博文教育(亞洲) 行政總裁  
鄭賢義博士





**BROADLEARNING**

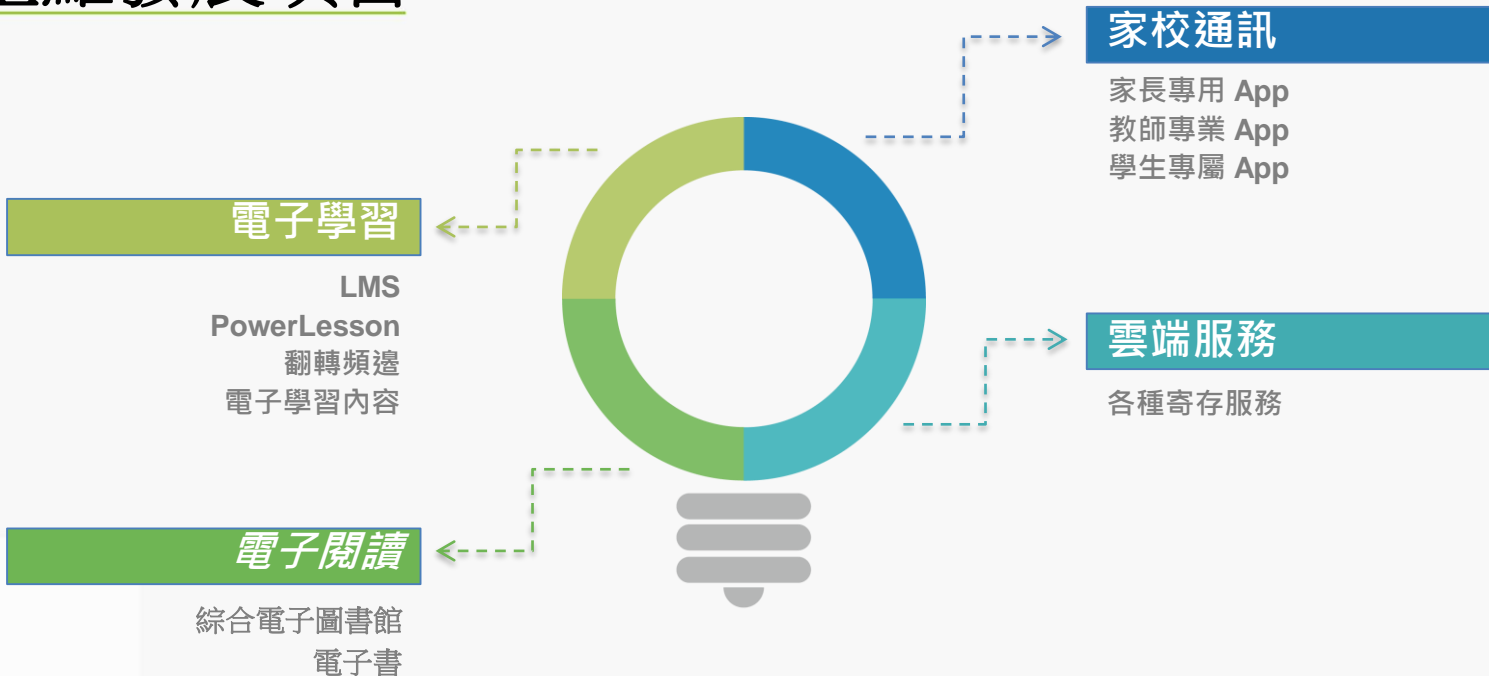
博文教育（亞洲）有限公司

提供學校的各種需用科技，以推動電子教學

善用科技，啟發學習，重塑教學，  
建構新世代學習空間。

---

# 四大重點發展項目



# 數位時代下的 圖書館

香港課程發展議會, 2004:  
〈3B：從閱讀中學習〉  
《基礎教育課程指引－聚  
焦· 深化· 持續（小一  
至小六）》



## 學校圖書館主任的角色

- 主動與科組協調和溝通，負責學習資源的統籌和管理，加強課內與課外閱讀統整，設計多元化閱讀活動。
- 協助學生善用圖書館學會學習，例如：以不同方式及有關科技，提供簡便的渠道讓學生獲取資訊；
- 訂定有效的策略，培養學生閱讀的興趣及經常閱讀的習慣。
- 了解學生閱書的興趣和閱讀經驗，購置優質圖書及非印刷書籍，如電子書。

# 特殊案例



香港耀能協會  
羅怡基紀念學校

在三年前開始推行電子閱讀。  
該校學生有不同程度的特殊學習需要，影響學生閱讀的能力，校方希望透過資訊科技，讓面對不同肢體限制的學生同樣能享受閱讀，照顧學生閱讀差異及提升自學能力。

# 有不同需要的同學

- 肢體傷殘(身體弱能)
- 或兼有智障
- 或兼有多種障礙
- 或兼有自閉症或其徵狀
- 整體發展遲緩
- 先天及遺傳疾病



# 推動電子閱讀的原因

透過資訊科技，讓肢體傷殘的學生同樣享受閱讀的樂趣，照顧學生差異及提升自學能力。



# 學校以科技推廣閱讀的策略

## 不單 "電子書+平板電腦"

The screenshot shows a library website interface with a search bar and navigation tabs. The search results are displayed in a grid of book covers. The tabs include: 電子書 (E-books), 雜誌(內容分類) (Magazines by content), 雜誌(名稱分類) (Magazines by title), 漫畫 (Comics), 月費計劃 (Monthly fee plan), 新書上架列表 (New book list), and 我的店 (My store). The search results are for "電子書-故事小說" (E-books - Story novels) with 189 results. The grid shows 15 book covers with their titles and authors.

電子書	雜誌(內容分類)	雜誌(名稱分類)	漫畫	月費計劃	新書上架列表	我的店	
電子書-故事小說 的搜尋結果共189個							
1	2	3	4	5	...	10	下一頁
男的美夢日記	祂的狗 The Dog of Jesus	遺忘	清水灣事件	品德小故事 友情篇 下			
品德小故事 友情篇 上	玻璃之棺	芥川龍之介與果戈里的鼻子	森鷗外的性生活與半日	黑色鬱金香			
在地事記	青春	青春	青春	青春			





# 學校以科技推廣閱讀的策略

- 一． 環境、設施
- 二． 主題閱讀 (QR code)
- 三． 特效科技 (AR、VR)
- 四． 跨學科、多元化的閱讀活動

# 一. 環境、設施



# Reading Cafe



# Reading Space



## 二. 主題閱讀 (QR code)

**圖書館主題閱讀**

配合上學期月訓  
感恩常樂

香港閱讀城電子圖書：  
遠境中的燦爛笑容

<http://www.lib.hk.gov.hk/online/ebooks/online.htm>

**圖書館主題閱讀**  
歡迎到圖書館借用平板  
電腦閱讀主題圖書。

**welcome**

**遠境中的燦爛笑容**

《動盪年代的流離》  
作者：黃碧雲  
ISBN：9789620101111  
出版：2011年

《如果沒有紅樓夢》  
作者：李碧華  
ISBN：9789620101111  
出版：2011年

《毛澤東的書房》  
作者：李維  
ISBN：9789620101111  
出版：2011年

《海關的傳奇——一個人的故事》  
作者：李維  
ISBN：9789620101111  
出版：2011年

《動盪年代的流離》  
作者：黃碧雲  
ISBN：9789620101111  
出版：2011年

《如果沒有紅樓夢》  
作者：李碧華  
ISBN：9789620101111  
出版：2011年

《毛澤東的書房》  
作者：李維  
ISBN：9789620101111  
出版：2011年

《海關的傳奇——一個人的故事》  
作者：李維  
ISBN：9789620101111  
出版：2011年

# 電子閱讀主題

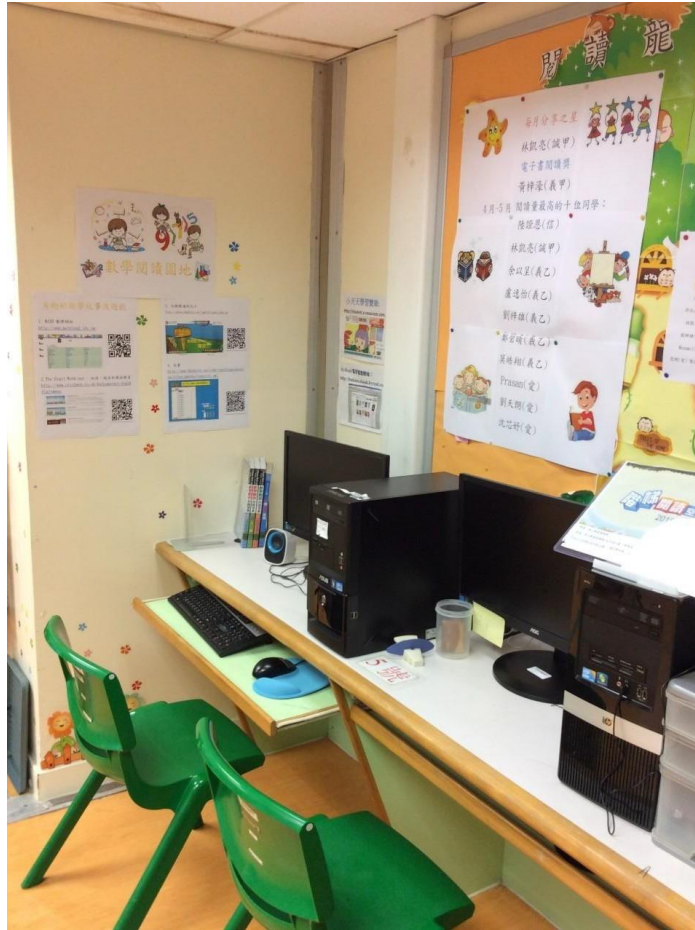
2016-2017 年度  
圖書館恆常閱讀主題

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
數學及科學	英文	藝術	德育及公民教育	中國文化
				

同學閱讀相關的主題圖書後，可以請教職員在「閱讀馬拉松紀錄冊」貼上額外的閱讀里數貼紙。



# 數學科電子閱讀



# 培育主題 電子閱讀





### 三.特效科技 (AR、VR)



# AR 擴增實境圖書





# 暴龍王國

侏羅紀世界裡人氣最高的就是暴龍王國，喜歡追求刺激和熱血暴龍的粉絲朋友們可千萬不能錯過。

## 恐龍之王

參觀暴龍王國時，那隻昂然為獅子王、敢跟這隻傳奇巨獸面對面，滿足你或愛牠抑或愛牠的朋友們，請你們以專業高度維持尊嚴。巨大的牙齒和強壯的下顎肌肉，造就了暴龍成為史上最恐怖掠食者之一，以及「暴龍王」的封號。

## 珍奇的化石

世界上第一塊暴龍的化石是在公元1902年，由巴德希爾發現的，目前全世界暴龍的化石僅有約30塊左右，並絕大部分都是在美國地區發現的。遊客可以在芬蒂拉島學習到各種關於這頭遠古巨獸的有趣知識，例如，體型巨大的暴龍居然全身上下的骨頭只有跟我們人類差不多。

## TYRANNOSAURUS REX

### 恐龍小百科

- 體型：身長約6.5米，腳長約1.5米
- 體重：約7.5噸
- 壽命：約20年
- 食性：肉食
- 活動：白天活動



## 你知道嗎？

暴龍的腳大下腳中，一共有30000顆牙齒。

! DANGER !  
10,000 伏特

血盆大口





eclassoi<sup>01</sup>?



# VR虛擬實境閱讀器







<https://www.youtube.com/watch?v=SKjkJmOC3VY>

## 四.跨學科、多元化的閱讀活動





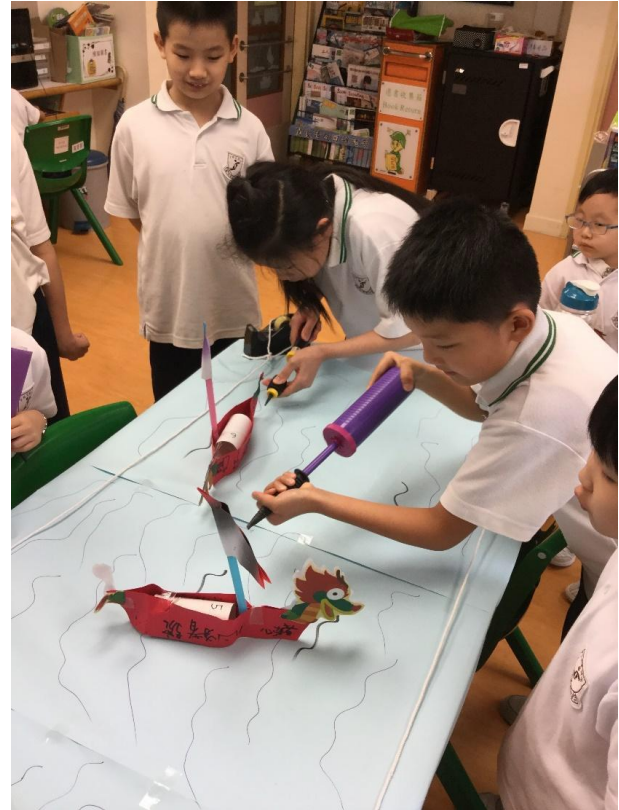
# 1. 節日主題 (認識中國文化) 小學部同學及非華語同學



# 電子閱讀分享



# 跨學科閱讀活動 端午節： 延伸活動 環保龍舟賽

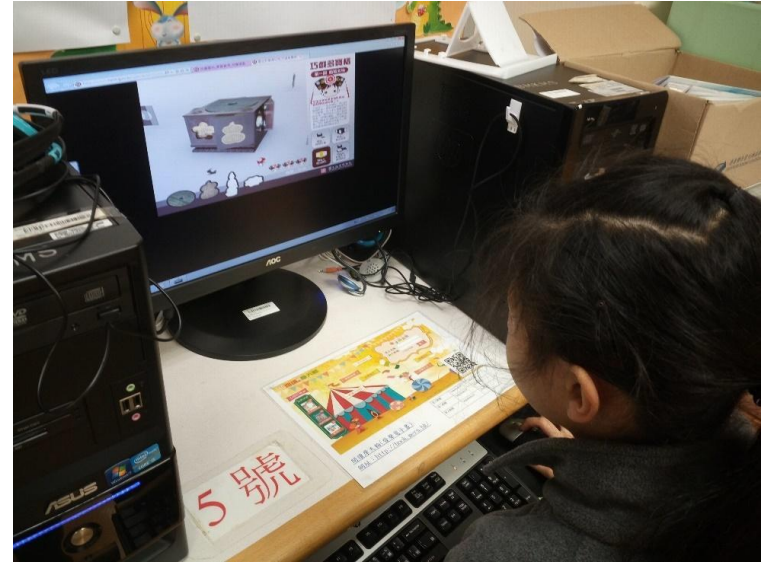


## 2. 故宮中的歷史與文學

中文科、常識科、中史科跨學科  
閱讀活動



# 國寶互動遊戲



# 故宮VR之旅



<https://www.youtube.com/watch?v=sfobdagQpCE>

# 齊動手砌故宮



# Lego說故事





# 跨學科閱讀活動

九月十月	電子閱讀計劃	語文科、英文科
十一月十二月	開心說故事 安徒生會	言語治療部、語文科 (計劃參加麥當勞全城開心說故事比賽)
一月	中華文化週 元宵節猜燈謎	語文科：四社中華文化問答比賽 數學科、非華語
二月	綠色科學	常識科、科學科
三月	地球一小時	科學科
四月	4.23世界閱讀日	中文科 閱讀週 英文科 閱讀週
五月六月	專題研習	常識科 (11月開始支援)
註： 節日手工 (敬師節、中秋節、聖誕節、農曆新年、端午節、母親節、父親節)		配合培育組月訓定期舉辦小活動 (主題待定)

# 要支援眾多圖書館活動

學校採用**eLibrary plus**系統，一站式管理實體書、電子書並分析學生閱讀紀錄，協助校方決定未來選購的書籍。**eLibrary plus**同時支援跨平台使用，師生家長即使在家中，也能享受閱讀，持續為讀者拓展閱讀空間，老師能以手機處理館務。

# 方便同學享用圖書館服務

綜合電子圖書館

香港耀能協會羅怡基紀念學校

教學職務員工, 江錦家

請輸入...



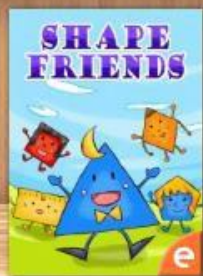
進階

圖書類別 ▾ 排行榜 統計 我的紀錄

借還/圖書流通管理 設定及圖書管理 主

電子書

更多 ▾



電子書排行榜

更多 ▾

最活躍的書評作者 ▾

累積 ▾

學生	總數
未有記錄	

推介 最高點閱 最新 最佳評分

實體書

更多 ▾

十二生肖的故事

小紅帽

醜小鴨

張珍珍, 李漢文

實體書排行榜

更多 ▾

最活躍的書評作者 ▾

累積 ▾

學生	總數
Y09_黃... 黃梓濠	10
Y03_Mo... 陸證恩	6
Y06-Ta... 鄭荊曠	2
Y06-Ta... 馮仲榮	2
Y03_Mo... 楊智翔	2

# eClass 電子圖書管理系統

## eLibrary plus 五大特色

- 1 一個平台，簡化館藏管理
- 2 兼顧實體書及電子資源
- 3 24小時全校共閱，不受借閱期限
- 4 瞬間檢視閱讀報表 / 排行榜
- 5 閱讀分享交流，家校攜手合作

# 流動圖書館 (平板電腦+書車)

綜合圖書館  搜尋書本

書名 / 索書號 / 條碼 [F3]:

批量還書 / 續借[F1]    讀者借還[F2]

借書[F2]    還書[F3]    續借[F4]    報失[F6]    預約[F7]    繳交罰款[F8]

用戶條碼:

或選擇學生:  
-- 選擇 --

或選擇老師:  
-- 選擇 --

條碼

#	書名	借書日期	到期日	狀態	執行
---	----	------	-----	----	----



# eClass 電子圖書

2 The Sun is not a planet, but is actually a star. We get all our light and heat from it. Without it, nothing could live on our planet.

The Sun is around 1,392,000 kilometres wide, and is over one million times bigger than Earth.

The temperature on the Sun is about 5,500 degrees Celsius!



# 方便教職員，處理館務



進階搜尋

圖書類別 ▾ 排行榜 統計 我的紀錄

借還/圖書流通管理 設定及圖書管理 主頁設定

- 最佳評分
- 最高點閱
- 借閱最多
- 借書最多的讀者
- 最活躍的書評作者**
- 最有用書評

最活躍的書評作者 賓體書 ▾ 累積 ▾

書評作者	書評總數	最近書評
  黃梓豪 (Y09_義甲班(學生)-9)	10 則	獅子和老鼠
  陸證恩 (Y03_Mong(student)-3)	6 則	再見真生
  鄭荊曠 (Y06_Tak(student)-4)	2 則	香港周末逍遙遊
  馮偉強 (Y06_Tak(student)-3)	2 則	遊紙入情 Playful travels with paper



# 支援翻轉教學

