

師友

月刊

THE EDUCATOR MONTHLY



圖書館雲端服務正是時候

2012.02

NO.536

<http://www.hyread.com.tw>

愛上雲端圖書館

邁向公義和永續新教育

公私立大學學費該齊一嗎？

教師評鑑的內與外

連結的教育

教育應該不一樣

不完美世界V.S 完美的學校

國立基隆商工校長遴選試題解析(下)



師友

1967.06.30創刊 2012.02.01出刊
創刊人：潘振球 發行人：陳益興

封面題字 | 張炳煌

THE EDUCATOR MONTHLY

封面作品



「無師自通」的王興道，曾在民國81年以「台灣紅」讓人驚艷，在那樸拙飽麗色彩中流動著臺灣印象，一種溫潤靈動的人文氣質貼近人心而生感動。而今他喜歡國畫潑灑自然、留白的空靈；他的畫充滿厚重樸拙中又流動的塊巖，彷彿能促使觀畫者自行尋找其中豐富的世界。所以，觀其畫，也許只是一岩、一山壁或一片海灘，就可以沉迷留連其間良久。

王興道 / 觀景系列2010 / 壓克力畫
(高雄美術館提供)

一步一腳印～記錄臺灣教育
忠實的陪伴～所有的教育人

ISSN 1562-5818

版權所有，本刊圖文非經同意不得轉載。

行政院新聞局出版事業登記證局版臺誌字第1369號
中華郵政中臺字第0237號執照登記為雜誌交寄

社 長：藍順德
出 版 者：臺灣省公立中小學校教職員福利金籌
集管理委員會
指導委員：簡茂發、郭生玉、楊深坑、黃炳煌
黃國彥、姜得勝、葉凱莉、吳清山
楊思偉、黃秀霜、劉慶中、鍾忠嘉
林明地、張鈿富、陳伯璋、蕭 文
李彥儀、王俊權、羅清水
社務顧問：謝國清、吳福濱、劉琴滿、李秀貞
張榮輝、劉欽旭、丁亞雯、林騰蛟
林逸青、賴清標、鄭邦鎮、蔡清華
蕭錦利、姜秀珠、蔣偉民、劉火欽
劉仲成、林田富、邱孝文、王建龍
余坤龍、顏慶祥、汪履維、賴錦昌
吳清鏞、胡中鎰、吳光勳、許義次

行銷業務：林學茂、林妙姿

社 址：臺中市霧峰區中正路738-4號5樓

電 話：(04) 37061853 · 37061854

傳 真：(04) 23326721

總 編 輯：徐藝華

主 編：陳柏州

文字編輯：黃雅鳳

美術編輯：陳慧香

編 輯 部：臺北市中正區南海路15號6樓502室

電 話：(02) 23946463 · 23411430

傳 真：(02) 23416331

E-mail: educator502@gmail.com

網 址: <http://www.t-welfare.com.tw>

數位服務: <http://www.hyread.com.tw/edu>

廣告專線: 02-23946463

訂 閱: 全年1500元，零售每本150元

訂閱專線: (04) 2330-1358

郵撥帳號: 臺中郵政第00267218號

帳 戶: 師友月刊雜誌社

承 印: 興臺彩色印刷股份有限公司

電 話: (04) 2287-1181

CONTENS



封面話題

面對快速變遷的資訊化環境，雲端應用雖然還處於混沌世代，無論基礎平臺或軟體服務，相關廠商所能支援的環境與服務尚稱有限，但結合物聯網發展趨勢，相信未來終將普及並融入人們生活，甚至擴及個人化雲端服務；因此，應及早思考如何將雲端服務應用到圖書館服務中，若能善用雲端計算優勢，隨時提供可大規模擴展的運算資源，降低既有資訊設備購置，將使圖書館可隨時依新的資訊服務模式而能快速建置，實現系統應用的靈活性與廣泛性。

教育探索

封面裡 邁向公義和永續新教育

文：吳清山 圖：潘立傑

封面話題

08 迎接雲端教育世代

文：陳柏州 圖：翁全志·編輯部合成

09 打開圖書館雲端服務大門

文：余顯強 圖：翁全志·編輯部合成

14 打造學校的雲端圖書館

文：劉樟煥 圖：劉樟煥·編輯部合成

19 雲深亦知處

陳昭珍教授談雲端圖書資源的活用

文：黃雅鳳 圖：潘立傑·編輯部合成

23 幸福新竹 雲端童書館

文：陳柏州

圖：新竹市政府教育處提供·編輯部合成

26 「做」看雲起時

新竹縣教育處王承先處長談雲端學園的效能

文：陳柏州 圖：陳柏州·編輯部合成

P.054



P.092



P.100



30 追求至善的雲端圖書館

文：陳柏州 圖：陳柏州·編輯部合成

32 雲端圖書館在學習社會的利用

文：林文雄

圖：潘立傑·翁全志·編輯部合成

教育觀察站

36 不完美世界VS.完美學校

文：江雪齡

41 公私立大學學費該齊一嗎？

文：黃政傑 圖：ROCK

46 教師評鑑的內與外

文：賴光祺 圖：潘立傑

51 大陸高校教學體驗及其困境

文：楊耀誠 圖：ROCK

54 教育風險管理在班級經營的運用

文：陳勇祥 圖：潘立傑

59 從《正義》出發——談高中生道德教育

文：莊涵茹 圖：陳芝殷·雅言出版社提供

62 正視小兄妹離家事件

文：鄧煌發 圖：林亦欽

67 連結的教育

文：張瑞雄 圖：翁全志

考用天地

74 100學年度國立基隆商工校長遴選試題解析(下)

文：王延煌

高手出招

81 結合人文與科學的生命教育課程

文圖：歐振國

84 孩子，我們辦到了！

文圖：方麗萍

88 讓孩子溝通無礙

文：黃彩美·江雪琳 圖：翁全志

92 我心中的《教育應該不一樣》

文：林彥佑

圖：公益平台文化基金會提供·陳軒

97 學校也能教「家教」

文：沈眉均

100 尊重牠 還牠自由

文圖：蔡瑞雲

書與電影的對話

103 關鍵時刻的宣言

《王者之聲》啟示錄

文：許建崑

圖：威望國際股份有限公司·時報出版社提供

編輯隨筆

111 最後的贏家

文：徐藝華 圖：夏欣霖·黃源明

訊息

72 臺灣省教職員福利會第20屆委員名單

73 師友徵稿

廣告

108 臺北教師會館

迎接雲端教育世代

文 | 陳柏州 本刊主編

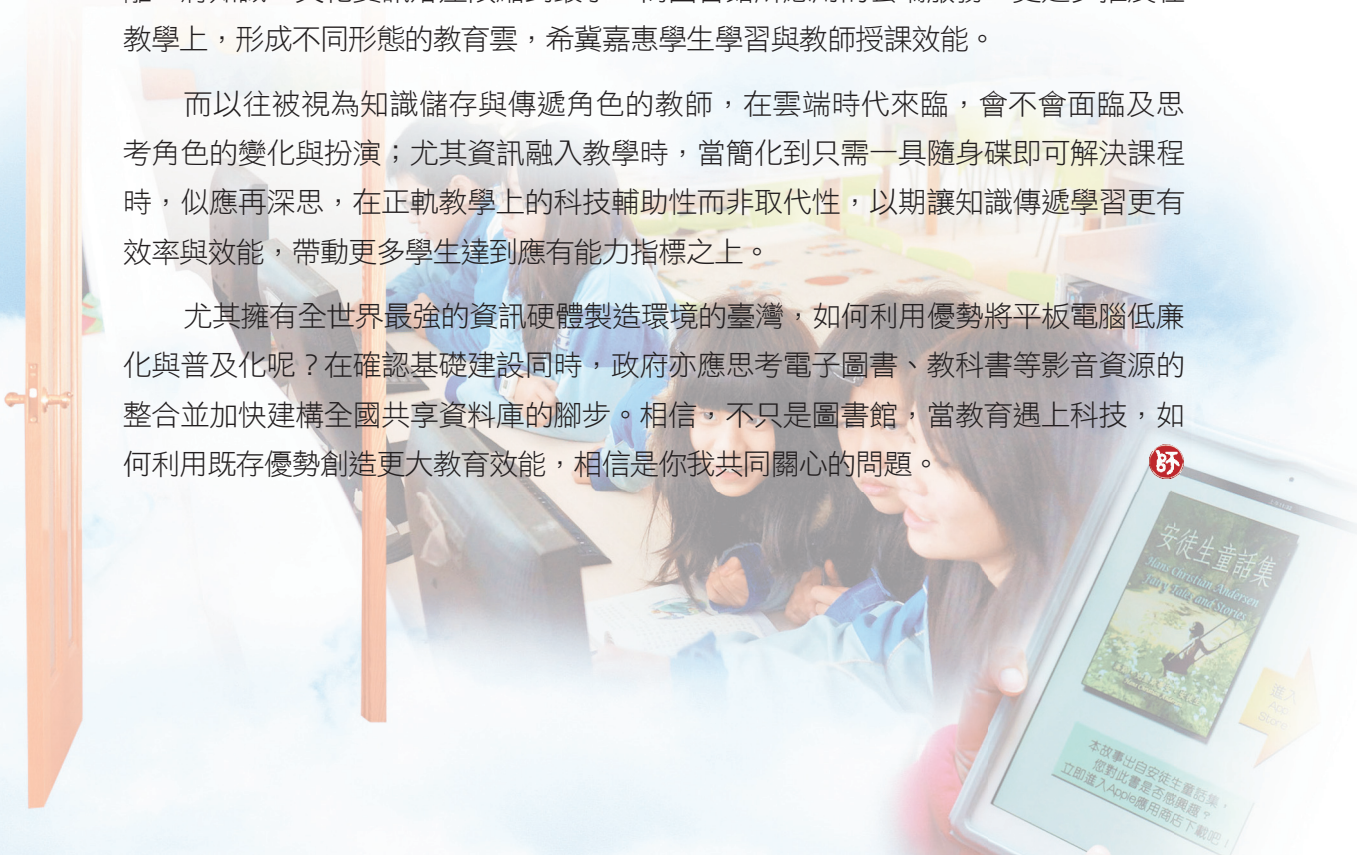
雲，在文學上，常是騷人墨客下筆題材，無論是「坐看雲起時」或「你是我心中的一片雲」都膾炙人口；如今網路世代發展與成熟，雲端運算 (Cloud Computing) 亦成為業界最夯用語，賦予雲在文學之外的先進科技意含。

雲端運算，對許多人的定義或許不盡相同，但簡單說，就是將動態的虛擬化資源透過網際網路，以服務方式提供給使用者的運算模式；使用者無需知道「雲」的基礎設施細節，也不必然具有管理支援雲端的專業知識，只要關注自己真正需要的資源，以及如何透過網絡來得到相對應的服務，就像使用facebook、google與msn一樣。

雲端運算科技，首先連想並運用到儲存大量知識庫的圖書館，採取雲端服務功能，讓圖書館自動化效率更高，不但提高了圖書使用率、降低建置成本，也全面提升了圖書館功能與能見度，進而形構雲端圖書館在編目、流通、查詢、參考的全新使用模組。加上蒐尋、儲存技術不斷發展，網路使用習慣養成，以及光纖網路速度倍速提升的相輔相成之下，雲端圖書館開啟了便捷的閱讀大門，弭平城與鄉的空間、交通藩籬，將知識、文化資訊落差限縮到最小，而圖書館所應用的雲端服務，更逐步推展在教學上，形成不同形態的教育雲，希冀嘉惠學生學習與教師授課效能。

而以往被視為知識儲存與傳遞角色的教師，在雲端時代來臨，會不會面臨及思考角色的變化與扮演；尤其資訊融入教學時，當簡化到只需一具隨身碟即可解決課程時，似應再深思，在正軌教學上的科技輔助性而非取代性，以期讓知識傳遞學習更有效率與效能，帶動更多學生達到應有能力指標之上。

尤其擁有全世界最強的資訊硬體製造環境的臺灣，如何利用優勢將平板電腦低廉化與普及化呢？在確認基礎建設同時，政府亦應思考電子圖書、教科書等影音資源的整合並加快建構全國共享資料庫的腳步。相信，不只是圖書館，當教育遇上科技，如何利用既存優勢創造更大教育效能，相信是你我共同關心的問題。



師友新春特惠專案

新訂戶特惠方案

訂閱一年特惠1500元(原價1800元)

訂閱三年特惠2800元(原價3600元)

續訂戶特惠方案

訂閱一年特惠1400元

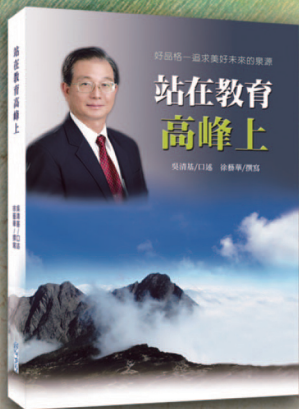
訂閱三年特惠2700元

不論新舊訂戶皆送兩項精美贈品

- 一、《親子溝通用心談》、《加里山下》任選一本。
- 二、臺北、日月潭教師會館住宿五折貴賓優待券各一張。

優質圖書熱情推薦

《加里山下》(環境生態) 定價\$280 特價\$220
《親子溝通用心談-如何與孩子談關鍵話題》
(心理輔導) 定價\$250 特價\$200
《點亮學習空間》(教育叢書) 定價\$280 特價\$220
《字言字語-作文班的故事》 定價\$200 特價\$150
《十年教改拾遺》 定價\$220 特價\$160
《十分鳥趣-長弓生態紀實》
(環境生態) 定價\$380 特價\$299



作者：吳清基/口述 徐藝華/撰寫

站在教育高峰上

特惠 220 元

師友月刊年度典藏特惠

99年每本特惠100元，年度12本特惠1000元(原價1800元)
97-98年單本特惠80元，年度12本特惠500元(原價1620元)
95-96年單本特惠40元，年度12本特惠300元(原價1440元)



預防犯罪親子書

特惠 200 元



優質圖書熱情推薦

《打造校長金鑰》定價\$520 特價\$460
《春風正暖》定價\$220 特價\$160



閱讀師友·教育滿分·全文影像·網上e覽
師友數位網 <http://www.hyread.com.tw/edu>

ISSN 1562-5818



NTS 150

服務專線：04-3706-1854 04-23301358 洽林小姐 劃撥訂購帳號：00267218 戶名：師友月刊雜誌社

註：單筆訂閱滿1000元免運費；未滿1000元請另付郵務處理費80元（一律以掛號寄出）。