

師友 月刊

THE EDUCATOR MONTHLY

2013.11 NO.557

私校退場莫走歪了路

私校退場必須長遠考量私校的定位和發展，私校仍應定位為捐資興學的公益機構，因其公益性身分享有公有地廉價讓售或租用、賦稅減免、收受捐贈免稅等多項補貼。凡要牟利的私校應改到經濟部登記為營利事業，依法納稅；惟未修法之前，宜依私校的公共性處理私校管理及退場事宜。

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

節能風 吹進校園

市場社會對教育的影響
狼何時出來吃羊？——從潛在課程而言
埔里陳網阿嬤與少年家園
村落美學～盪漾宜蘭幸福美感
人權聲援，教孩子什麼？

ISSN 1562-5818



9 771562 581009

一步一腳印～記錄臺灣教育
忠實的陪伴～所有的教育人

師友

封面題字 | 張炳煌

1967.06.30創刊 2013.11.01出刊
創刊人：潘振球 發行人：陳益興

THE EDUCATOR MONTHLY

社 長：吳清山
副 社 長：林明輝
出 版 者：師友月刊雜誌社
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、楊思偉
黃秀霜、劉慶中、鍾思嘉、林明地
張鈿富、陳伯璋、蕭 文、黃子騰
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
吳林輝、吳榕峰、鄭邦鎮、鄭新輝
蕭錦利、姜秀珠、蔣偉民、劉火欽
洪文卿、林田富、邱孝文、王建龍
余坤龍、顏慶祥、林輝煌、賴錦昌
吳清鏞、鄭嘉薇

行銷業務：林學茂、林妙姿
社 址：臺中市霧峰區中正路738-4號2樓
電 話：(04) 37061853 · 37061854
傳 真：(04) 23326721

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

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：臺灣省公立中小學校教職員福利金
籌集管理委員會
承 印：興臺彩色印刷股份有限公司
電 話：(04) 2287-1181

ISSN 1562-5818
版權所有，本刊圖文非經同意不得轉載。



101年度 典藏價 1000元(12本)
98-100年 各年度典藏價 500元(12本)

師友新訂戶專案

訂閱一年特惠1500元(原價1800元)
訂閱二年特惠2800元(原價3600元)

師友續訂戶專案

訂閱一年特惠1400元
訂閱二年特惠2700元

557期目錄

CONTENTS

教育探索

封面裡 私校退場切莫走歪了路

文：黃政傑 圖：全教總提供

封面話題

09 校園節能風吹起

文：陳柏州

10 低碳校園之建築節能策略

文：陳星皓 圖：陳柏州



16 能源教育風潮之探討

文：林明瑞 圖：林育德

19 校園節能 從空調做起

文圖：江沅晉

23 環保節能樂章

大葉大學締造永續經營大業

文圖：武東星

28 綠色魔法學校

成功大學林憲德教授專訪

文圖：陳柏州



封面攝影：林育德

33 省出一隻金雞母

青溪國小萬昭明校長的省長哲學

文圖：陳柏州

38 校園節能對特教環境的衝擊

文：施冠汝 圖：翁全志

教育觀察站

41 狼何時出來吃羊？

潛在課程、過濾課程、文學與社會現實

文：賴光真 圖：李嘉柔

46 市場社會對教育的影響

文：江雪齡 圖：歐美加遊留學教育中心提供

51 正用科技 學習有感

文：蕭英勵 圖：潘立傑

55 酒駕重刑化之後……

文：鄧煌發 圖：李嘉柔

60 愛·不要缺席

埔里陳網阿嬤與少年家園

文：吳清山口述 徐藝華撰寫

圖：張樹林·陳網少年家園提供

66 從特殊生遭霸凌談起

文：文人川 圖：潘立傑

69 人權聲援，教孩子什麼？

文：林彥廷 圖：翁全志·1985行動聯盟提供

封面話題

目前能源教育欣欣向榮，可說是時代的潮流、學校師生的覺醒、各行政主管機關的努力推動及民間團體的無私奉獻所致。當進入各能源中心學校，矗立於校園各處的太陽能、風能、動手操作的能源教育設施，以及校內各處室共同推動「全校經營模式」之能源教育活動，教師在課堂上以融入式能源教案及能源教具進行教學，學童在下課時間把玩自製能源玩具或動手操作能源設施……，這美好景象似乎意味著，一股節能風已在校園吹起。



72 教師的四個大夢

文：陳雅婷 圖：潘立傑

考用天地

76 臺中市102年市屬小學候用校長甄試試題解析

文：王延煌

高手出招



83 遠方～102年大學指考寫作評析

文：林彥佑 圖：林育德

86 英文可以很有趣！

文：陳怡茹 圖：夏欣霖

90 同儕師徒制 激盪學習火花

文：陳惠琦 圖：夏欣霖

93 村落美學 盪漾宜蘭幸福美感

文圖：陳柏州

返璞歸真善人道

97 什麼叫做自己？

文：夏瑞紅 圖：李嘉柔

籤詩新視界

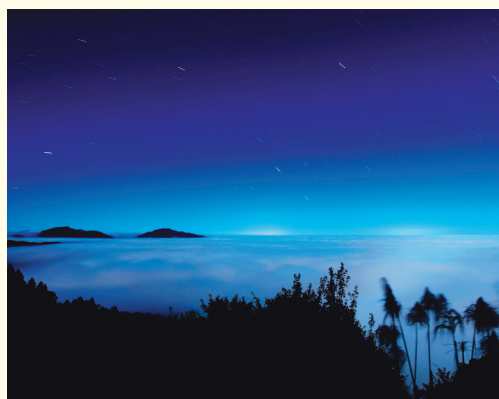
102 籤詩在小說創作的運用(上)

文圖：劉玉龍

編輯隨筆

III 火鍋人生

文：徐藝華 圖：黃源明



廣告

08 中華電信 iEN智慧節能服務網

封底 日月潭教師會館

封底 臺北教師會館

能源教育風潮 之探討



圖 | 林育德 攝

今天我們進入各能源中心學校校園時，可見矗立於校園各處的太陽能、風能、動手操作的能源教育設施，校內各處室共同推動「全校經營模式」之能源教育活動，教師在課堂上以融入式能源教案及能源教具進行教學，學童在下課時間把玩自製的能源玩具或動手操作能源設施。

文 | 林明瑞 國立臺中教育大學環境教育及管理碩士班教授暨中心主任

全球暖化、極端氣候是當前全球所面臨最嚴峻考驗，更是人類文明史上對自然環境、經濟、社會、健康等全方位的衝擊與挑戰；國內一者因位居環太平洋地震區及亞洲季風區的要衝，天災不斷；二者我國經濟以外銷為導向，國內能源結構仍以火力為主，能源效率有待提升情況下，我國的外銷產品隨時都有可能被課徵碳稅，對國內經濟社會將造成嚴重打擊；因此有志之士為此憂心忡忡，不斷尋求解決之道。

近年來，各級學校積極推動環境教育課程及活動，至今頗有成效，其中更

以能源教育為最。各級學校之所以熱衷推動「能源教育」、「節能」及「節能減碳」，一者是因襲著時代的趨勢，二來是切身感受到極端氣候的危機感及環境保護的責任感，三者是教育部、環保署及能源局等各主管機關積極推動各項能源教育、節能減碳、節能、永續校園計畫及環境教育法之工作、競賽及評比等活動所致。分別說明如下：

時代的趨勢

過度使用石化能源，導致全球暖化，加上過度都市化、水泥叢林化，超

大豪雨、颱風、極端乾旱、龍捲風之極端氣候發生機率大增。近年來極端氣候條件頻傳，如2009年中國西南地區嚴重乾旱；澳洲東北部2010年熱帶氣旋塔莎帶來強降雨，引發昆士蘭等22個城鎮大淹水。2012年美國東部遭受珊迪颶風侵襲造成253人死亡及655億美元損失。2013年IPCC全球氣候變遷第5次評估報告指出：全球暖化及極端氣候有95%機率是人類活動所造成。因此各國致力於訂定與執行全球暖化問題之溫室氣體減量(減緩)及極端氣候防災(調適)等相關政策。

切身感受危機及環保重要性

臺灣海平面近10年上升超過3公分，全球最快。專家評估本世紀末，臺灣海平面上升18-50公分(應會超過1公尺)，海岸線後退350公尺，10萬人將會受到直接衝擊。臺灣地區極端天候發生頻率亦明顯增加，如2009年8月的莫拉克風災，造成中南部嚴重死傷及小林村遭土石流掩埋，顯示出國人忽略環境維護重要性；再者，應讓教育最前線的教師及學校，有感於對下一代國民進行環境保護、節能減碳及防災教育的重要性。

主管機關努力推動

政府部門不斷地推出各項政策、計

畫、競賽及評比活動，期能加強國人、師生、政府機關及民間企業「節能減碳」意識，並能落實到生活層面。行政院2008年通過「永續能源政策綱領」，揭示排碳量目標維持2005年水準；推動「節能減碳措施」、「政府機關及學校全面節能減碳措施」及「四省專案計畫」，明定政府機關、學校用電量、用油量及用水量均須負成長，並以2007年為基期，至2013年7月止，已有7800個公務機關、學校達成預定的節能目標。

教育部自2004年起連續7年推動「高級中學以上學校校園能資源管理及環境安全衛生改善計畫」補助各高中職及大學校院汰換省電節能、能資源使用管理所需之軟硬體設備與實驗室安全衛生軟硬體設施，以達成校園節能、碳排減量等意識；以及「永續校園局部改造計畫」，藉由校園建築空間、環境改善，結合節能、環保、健康、安全、防災、在地文化等概念及技術，達到環境永續發展目標。並補助再生能源應用、節約能源設計及管理監控措施、雨水或再生水利用、節水措施等。同時，學校需以此校園改造計畫之項目內容為主軸，發展本位課程，落實到師生的學習及日常生活上。

教育部亦推動「大專校院及高級中等學校校園節約能源管理輔導團計畫」、「大專能源科技人才培育計畫」，針對碳排、用電提出會診機制與人才培育計畫，資源中心學校與所屬夥伴學校間有完整、有效資源合作，包括：教學研究、技術交流、資源互通等，以達到資源共享的目的。


國中小及高中職推動「中小學能源科技人才培育計畫」，包括：1. 建置能源科技展示空間；2. 招募、培訓能源教育解說員或志工；3. 招募能源教育種子教師，並參與大專校院能源特色聯盟的培訓課程；4. 彙整及研發能源教育教材教案；5. 設置能源教育資訊網站；6. 舉辦各項能源教育活動、競賽等。將能源教育計畫形成綿密網絡；再加上「能源科技人才培育計畫」領導團隊，定期到各能源中心及夥伴學校查訪及評鑑，促使各計畫團隊都能積極推動，不敢有所鬆懈。這個計畫也把各級學校能源教育及節能減碳教育推到一白熱化的境界。

企業、民間團體積極推動

台達電子文教基金會自2006年起連續推動「全校式經營能源學校輔導計畫」，期望受輔導補助學校能以「全校

經營模式」，結合師生、家長、社區及民間團體一起來推動，內涵包括：校園政策、學校教學、生活及設施等四個部分，並分為：基礎奠定、推廣及評量等三期程來進行推動。這計畫也使得參與輔導的學校能全方位的動起來，並能落實於日常教學及生活中。

能源教育盼成佳話

目前能源教育能如此欣欣向榮，可說是時代的潮流、學校師生的覺醒、各行政主管機關的努力推動及民間團體的無私奉獻所致。今日進入各能源中心學校校園時，可見矗立於校園各處的太陽能、風能、動手操作的能源教育設施，校內各處室共同推動「全校經營模式」之能源教育活動，教師以融入式能源教案及能源教具進行教學，學童在下課時間把玩自製的能源玩具或動手操作能源設施。當有大型能源教育研習或遭遇能源教育推動的困難時，便會同夥伴學校共同參與或提供相關問題的討論、協助；而大專校院能源特色聯盟更擔負著協助培訓能源種子教師、能源教育工作的輔導及協助解決在教學過程中遭遇的問題之角色，而這美好的景象似乎堪稱現階段教育領域最可書的一段佳話。 



臺北教師會館

Taipei Teachers' Hotel

閒中細品味

另類城市風華

與中正紀念堂為鄰 歷史博物館為伴 交通便利
鬧中取靜旅人舒適的住宿環境 大宴小酌之咸宜選擇



台北市南海路15號

TEL:(02)23419161 FAX:(02)23219378

15' NAN-HAI RD. TAIWAN REPUBLIC OF CHINA 網址:<http://www.thh.url.tw/>

Welcome 親切真誠的服務