

第四十一期 亞洲大學 教師增能專刊

TEACHER EMPOWERMENT HIGHLIGHTS

Teaching Resources And Faculty Development Center

發行所:亞洲大學 發行單位:教學資源暨教師專業發展中心 總編輯:卓播英 編輯:張筱敏、陳愉茹 設計:吳佩芬

亞洲大學學生基本素養與核心能力

基本素養：健康力、關懷力、創新力、卓越力
核心能力：中文能力、英文能力、資訊能力、專業能力

亞洲大學獲教育部評鑑項目全數「通過」



教育部於12月23日公布100年度上半年大學院校校務評鑑，總計37所公私立大學受評，本校也是受評大學之一，五個評鑑項目全數「通過」，表現卓越。亞洲大學校長蔡進發說，本校創校10年，不但辦學績效卓著，也重視評鑑，各項評比都名列前茅，不但是新設大學中佼佼者，也已躋身公私立名校之林。

此次教育部的評鑑過程分為兩階段，第一階段由學校自評，第二階段才有評鑑委員到各校實際訪評。評鑑的五個項目分別是「學校自我定位」、「校務治理與經營」、「教學與學習資源」、「績效與社會責任」、「持續改善與品質保證機制」，評鑑的重點在於引導學校建立學生學習成效的評估制度；由於這次的評鑑採分別認可制，所以沒有全校性的總評，也不做跨校性排名比較。

評鑑結果，37所受評的公私立大學院中，有22校五個評鑑項目全數「通過」，本校是其中一所；此外，一個項目被評為「有條件通過」的共10校、兩個評鑑項目「有條件通過」的有1校，三個評鑑項目「有條件通過」的有1校，四個評鑑項目「有條件通過」的有3校。

「每次評鑑的亮麗成績，極具社會公信力，亞洲大學因而受肯定！」蔡進發校長說，本校創校十年，接受教育部各項評鑑，都有亮麗的成績單，創校3年，即獲教育部評鑑為私校3組第1名；97年的系所評鑑全數通過；95年度起連續6年獲教育部評為「教學卓越大學」；2次體育評鑑都第1等、品德教育獲評優良獎，還有國際化獲績優獎助；連校園規劃與建築，也得「國家卓越建築」金質獎；兩年內聘請10位諾貝爾級國際大師來台與師生互動；其中「安藤忠雄藝術館」就是大師的典範。

蔡校長指出，本校設有22個學系，還有兩處世界級的研究中心，即「菇類研究中心」與「T-DNA水稻中心」；有五項國家型國科會整合研究計畫，研發出世界首見含豐富多醣體的彩色木耳，及含高量花青素的抗衰老紫米等等不少創新產品，對健康食品及醫療藥品方面，都極具貢獻。2010年國際期刊466篇，全國163所大專院校排26名，勝過不少國立大學。

本校也不斷創新特色，如成立創意設計暨發明中心，舉辦U19青少年發明競賽，師生也獲獎連連，參加國內外創意設計與發明競賽，得獎217件。一年多來，光是馬來西亞、韓國首爾等國際發明競賽部分，即獲15金、17銀、9銅、3特別獎。國際學生來自18國200位，可招到印度、印尼高材生，培育為工程師留台在電子大廠服務，這些績效，在在印證亞洲大學辦學用心與努力。

亞洲大學世界綠能大學排名全世界第30名

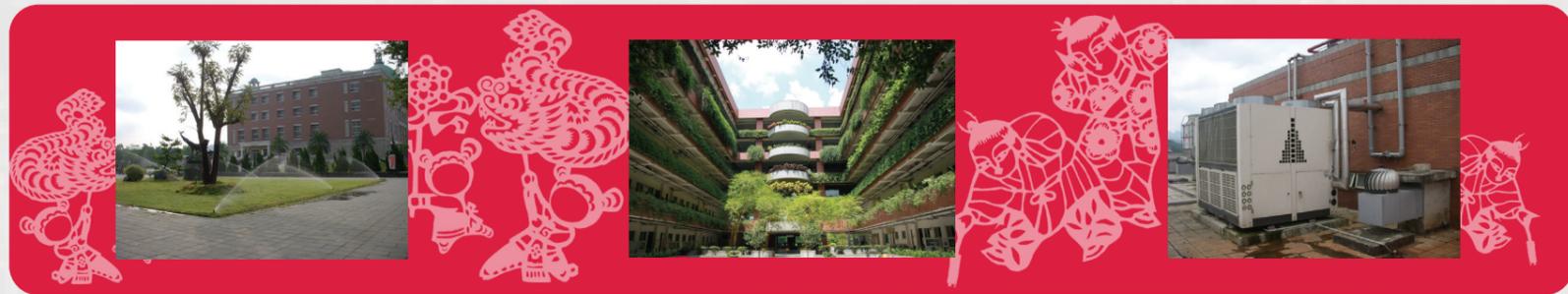
本校榮獲2011年「世界綠能大學」排行 (Green Metric World University Ranking) 全球第30名殊榮，也是全台第4名排行的大學院校，本校首次參賽即獲佳績，消息傳來，師生備感榮耀！

UI Green Metric World University Ranking為印尼大學 (University of Indonesia) 結合國際上重要大學排行指標，於2010年發展出以友善環境的基礎建設為指標的世界大學排名，評估重點為校園綠地比率、電能消耗、廢水與廢棄物處理及生態永續計畫實施成效等共5大項、42小項指標進行評分。2011年有來自全世界42個國家178所大學參加評比。

本校環安室朱界陽主任指出，在這次評比，能在全球178所大學中脫穎而出，榮獲此殊榮，主要是能將綠色環保概念帶入校園，並實踐高等教育對社會的責任及尊重人與自然的倫常的理念，如搶救百年老樹、成立老樹銀行、構築會呼吸的大樓、全校綠覆率90%及利用中水回收灑水等。

朱界陽主任說，亞洲大學在2010年10月25日簽署加入世界綠色大學之列的塔樂禮宣言，雖然還未獲教育部評選為綠色大學示範學校之一，但仍堅持對「環保的綠色大學」堅持與努力，如規劃全校電力監控系統、逐年汰換路燈為LED燈、提高中水回水比率、設置情境教室提倡人與自然倫常，以及提倡「綠色戀人」自然之愛，因此，能在這次的評比，獲得肯定。

值得一提的是，亞洲大學上個月剛獲得ISO140001認證通過，持續展現大學關心環境與生態保護。未來全校師生將一起努力，可望實現一個永續安全友善的綠色大學，「這不是一句口號！」，是本校持續的堅持與實踐，成為國際級綠色大學之林。



資工系陳正一老師榮獲國科會350萬元補助

本校教師研發能量擴大，且加強跨校合作研究，最近與中正大學、成功大學、中山大學、台科大學團隊合作的能源國家型智慧電網與讀表主軸專案計畫—「輸電系統電力品質監控技術之發展與應用先導型計畫」申請通過，第一年總計畫補助經費1926萬元；其中，亞洲大學資工系助理教授陳正一所領導的研究團隊，是唯一的私校團隊，獲得353萬元經費，為校爭光。

陳正一老師指出，本校配合此次能源國家型智慧電網與讀表主軸專案計畫，共同主持人是資工系主任陳永欽與光通系助理教授柯賢儒，此一計畫有三大研究重點、由三組跨校的團隊進行研究，該組的計畫目標，主要為因應我國能源政策之需求，達到以用戶為中心、彈性選擇能源之來源、強化電力系統安全、提高能源使用效率、降低電源供應風險與損耗、更有效益的電力設備管理與應用、及克服系統或設備老化問題，就智慧電網在輸電系統電力品質監控技術的發展與應用方面，進行先導性研究。

「希望透過所開發的能源資訊技術，與亞洲大學建置的雲端運算能力，強化研發成果，爭取後續兩年的研究補助！」陳正一老師說，智慧電網是藉由資通訊技術與傳統的電力系統整合，可將蒐集到的電氣資料轉變為有用的智能，藉此達成電力供應區域化、提升需量反應、抑制尖峰負載減緩耗能電源、持續提升輸配電效率、落實能源使用資訊監測、提高能源使用效率，與檢討修正時間電價制度等功能。為了減少電力分析運算的複雜性與負擔，使用分散式運算或是雲端運算技術是近年國際熱門的研究議題，本校所建置的雲端運算系統正好成為輔助此項研究的利器。

今年剛榮獲國科會新進人員研究獎的陳正一老師，除了在此次計畫中與歐華科技、瑞星科技兩間國內儀表廠商進行合作研發外，也積極地與美商國家儀器 (National Instruments) 接洽，希望透過雙邊的技術合作，將所領導的資工系量測與儀表實驗室 (Measurement and Instrumentation Laboratory, MaIL) 打造成亞洲大學的智慧電網特色研究室。

