

[回陽明首頁](#)[加入我的最愛](#)[回電子報首頁](#)

第174期 本期出刊日：2009/05/20 下期出刊日：2009/06/05 下期截稿日：2009/06/03

經 Google 搜尋



已不再支援「Adobe Flash Player」

本期摘要

NEW 校園焦點**行政會報****陽明訊息****山腰部落格****課輔部落格****愛無國界專欄****捐款芳名錄**

副刊專欄

山腰電影院**實習甘苦談**

相簿集錦



發行人：吳妍華
總編輯：王瑞瑤
執行編輯：劉祐佑
網頁設計：賴彥甫

校園焦點



老化與長壽：遺傳基因搞的鬼？蔡亭芬老師「基因與發育」期刊封面故事

現正收看▶ 陽明大學34週年校慶演講：曾志朗院士「科學的普世原則—從理念到行動」

醫工所鄭誠功教授榮獲98年度中國工程師學會傑出工程教授獎

98年校友回娘家活動報導

生醫科技就業博覽會之紀錄報導

神農坡之夜：慶賀！陽明服務學習成果

財團法人陽明醫學教育基金會贊助本校醫學教育發展捐款

98年「紀念尹珣若先生品學及論文優良獎學金」論文比賽

駐校藝術家藝文交流-營塑本校圖書館藝文氛圍

陽明大學34週年校慶演講：曾志朗院士「科學的普世原則—從理念到行動」

五月十五日為本校34周年校慶校慶的大日子，自民國七十一第一屆醫學系畢業生開始，迄今畢業生人數已達一萬三千餘人，34年來陽明人秉持校訓「仁心仁術，真知力行」的基本精神，努力不懈的耕耘、灌溉，使陽明得以從萌芽到成長，及至今日的茁壯。而本次的校慶演講特別邀請到中央研究院院士，同時也是本校前任校長的曾志朗院士至校演講，講題為「科學的普世原則—從理念到行動」曾志朗院士探討了關於科學人的道德等議題，人們現在常說科技是good、strong等，但現在的科學發生了些問題，如前陣子發生的黃禹錫事件等，他並引用了愛因斯坦的一句話「Many people say that it is the intellect which makes a great scientist. They are wrong: it is character」（中譯：大家都以為造就一位偉大的科學家所需的是智慧！他們都錯了！其實最重要的是品格！）愛因斯坦於十二、三歲時感到人生為無止盡地荒涼，從此便逃入了科學樂園。曾志朗院士認為具有影響力的科學人更應該對自己的談話觀點負責任，並檢視自己所講的話是否有第三、四證據亦或只是情感的抒發，扮演好自己在社會上的角色。」強調科學人的品格。



校長致詞



愛杏樂團為校慶典禮拉開序幕

演講中談到知識經濟的動力使得世界各國的經濟落差更形巨大，而台灣的社會也不例外，教育的機會看似均等，但那只是表象，事實上，接受較卓越科學教育的機會卻是不公平的。因此，科學教育必須重視社會公義。到了二十一世紀，科技進步所導致科技的不當應用，對地球與生命所造成的威脅，已更為明顯，破壞的程度，也更形嚴重。目前的大氣變遷、能源危機、二氧化碳的大量排放所帶來的環境災難，以及流行病毒的預防和治療，都是新世紀要面對的難題，科學教育也一定要包括這些議題的討論。資訊科技的發達，使

位生活變成學生生命中不可或缺的共同體，數位落差會造成生命落差，但學生如何區辨真實與虛擬，將是教育的一項新的內容。此外，媒體常會影響科學發展的政策，科學教育要提升公民的媒體素養。大型科研的國家化和私人產業化，會威脅個人研究的自由與創意。此外，產業經濟的功利性質，會成為威脅科學研究誠信的因素。因此，科學教育必須觸及研究誠信（research integrity）的培養。

科學家的自由行動在九一一之後備受威脅，美國與英國的入境簽證困難，已經造成很多科學資訊交流的不便，而且對特定地區、特定科學領域的設限，更是一再違反科學普遍性的原則。我國有多位研究生化與病毒的學者，在入美的簽證上也被刁難，使他們誤了參加國際研討會的時程。即使是ICSU理事長梅塔博士，竟然也被拒絕簽證，使他無法入境美國去接受一項榮譽獎項，更是令人啼笑皆非。ICSU的抗議信直接寄到國務卿萊斯的辦公室，才引起相關主管單位的重視。為此，美國國家科學院特別設立了一個委員會，專門幫助處理國外科學家的簽證問題。這件事給我們的啟示是科學家相互支援，把維護別人的自由，當成自己的責任，則科學的普世原則就更能被彰顯出來，科學誠信的完整性之精神就在這裡！

維護科學資訊流通的自由，在當今所謂第四世代的戰爭（Fourth-Generation War）型態中，又有了新的涵義。沒有大規模的世界大戰，以及隱藏性的民主與極權的冷戰，區域性的衝突因宗教、種族、文化的對立而逐日升高，跨國企業以及專利保護的知識經濟競爭更是越來越激烈，研究者面對的是贏者通吃的恐懼；有時又陷入企業（或國家）利益及社會正義的矛盾中，如何保有研究誠信的完整性，才是學術機構必須面對的挑戰。現在科學家必須思考的問題較以往要複雜多了，例如全球化的衛生醫療網如何才能不被政治干預而保持其全面通暢的完整性？如何規畫公益和私人智財權之間的良好介面？在全球暖化日趨嚴重的情況下，如何訂定各國的能源政策？當資訊網路科技促成越來越無孔不入、無遠弗屆的交流，如何才能防止全球化的監控及保護個人的隱私權？科學家此時此刻思考科學的能耐，以及其對生命世界及物理世界的影響，則科學的可行善或可作惡的兩面刃就非常清晰可見！



曾院士演講



校長與曾院士共同為校慶切下34周歲的生日蛋糕

曾院士於演講中也特別提到陽明大學的基本精神為「真知力行，仁心仁術」，特別是陽明培育出的學生以服務為職志，為基層醫療犧牲奉獻，歷屆校友們傑出的表現普獲社會的肯定，且為醫師下鄉政策奠定了良好的根基，是世界上推行醫師下鄉制度少數成功的例子。

曾院士並舉陽明十字軍為例，科學是要服務人群的。陽明十字軍30多年來把服務的精神推到民間，每年寒暑假均有學生組成學生醫療服務隊進入農村等醫療資源較缺乏之地區，從事基本健康測量及醫療保健常識推廣的服務和宣導，一方面使學生有機會學習服務人群，親自參與體認，將所學落實於生活中與獲得經驗及實際的見證，在寬廣的空間尋求自我成長、自我磨練；另一方面也為當地推廣公共衛生及健康宣導，更讓各個學生充分利用暑期的時間，為社會盡自己的一分心力，回饋人群。

面對這樣複雜的未來研究環境，如何培養正直而有誠信的研究者，才是教育最重要的課題。我們要讓下一代科學研究者隨時關心公共事務，了解他們有責任去用科技促進人類的福祉，維護永續發展，並對科技誤用的災難有所警惕。在個人方面，更要遵守科學研究的規範，完整不偏的呈現所有數據，並使用適當的統計分析，誠實的報告成果，且對所有的步驟都有實質佐證的說明。就研究機構而言，則建立透明的評量制度是最重要的，並時時提醒研究者和他們的學生有關科學普世原則的討論。做為研究的領導人，更要以身作則做為學生的典範。

<秘書室整理報導>

[←] [回上一頁](#) [○] [回到首頁](#) [↑] [回到最上](#)