

第五十期 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、李汎庭

設計:王巧葳

四創學園

學生具創造力、教學具創新力、
課程具創意力、畢業具創業力。

亞洲大學舉辦101學年度第一學期共識營！

本校於10月6日舉辦101學年度第一學期共識營，以「落點提升、專業特色建立」為主題，邀請中央大學產業經濟研究所教授單驥專題演講，同時藉各學院、系主任、院長專題報告、座談，取得共識；蔡進發校長籲請全體教職員「以創新的思維，實際的行動」。同時，特別要求教師們秉持著創意精神，投入教學研究，設法感動學生、關懷學生，讓學生驚喜、學有所長。

蔡進發校長致詞說，今年新生入學的程度較往年提升，已有13個系所的落點在50%以內，每個系的落點全面進步，顯示亞大已受到社會、學界的肯定；不過，目前世界各國經濟、就業頻受衝擊，如何讓學生在職場、升學、就業都能順利，是本校當前特別重視的課題。亞大除了提供很好的就學環境，正陸續開辦夜間英文檢定加強班、各類證照班，盼能提升學生就業技能。

中央大學產業經濟研究所教授、前經建會副主委單驥，以「面對全球化時下的高等教育」為題演講；他強調，做為一個教育工作者、身為教育機構一員，我們可以在教材上、教學的方法上、在學程的安排上、在教學及學習環境的塑造上，盡自己綿薄的心力。

單驥教授說，亞洲大學的進步是有目共睹，他建議學校要利用相關機會（如通識課、導師制、大小型的演講及研討等），讓學生能注意自己未來可能所處環境的變化，而能發自內心地讓自己做相關的準備，如此一來，相信亞大學生在求學期間，入了寶山，不但沒有空手而回，還學了真本領，可以縱橫在世界大舞台。

蔡長海創辦人請教單教授：演講中提到「在兩岸互動中，我們若把自己定位如歐洲的荷蘭、瑞士時，我們就可以比較容易地定位出自己雖小，但其仍能具有長足發展空間及可能性」，是否可以詳細闡述；至於台灣高等教育何去何從，也請提出該有的方向。

單驥教授回答說，瑞士、荷蘭都是小國，資源有限，瑞士卻是旅館管理事業的輸出國，且瑞士本身不生產水泥，卻能整合各國水泥，成為全世界第三大水泥集散地，荷蘭則是歐洲貨物集散地，尤其是台積電的新一代奈米技術，也是荷蘭提供的，「相信只要找對方向，做對的事，就能找到安身立命的利基！」，至於台灣高等教育，難免碰上少子化的困境，有必要向境外如國際學生、陸生等擴大招生。



亞洲大學舉行第二天的共識營！

本校共識營進入第二天議程，議程重點在「中亞聯大」專題報告、五個學院院長的總結報告；蔡長海創辦人、蔡進發校長最後勉勵全體教職員以學生為重，各學系、院就「落點提升、專業特色建立」主題，所確立的關鍵績效指標，除了要行動、全力去做外，還要成立追蹤考核單位，落實執行，大家一起來為亞洲大學、這個共同的事業打拚。

「本校要盡全力給學生最好的！」蔡創辦人強調，下階段的發展重點，各系所建立發展特色，還要提出計畫書來規劃、執行，也要更加國際化，建立各有特色的研究中心，讓每位畢業學生擁有語言、資訊及行政管理的能力，提升就業、升學的競爭力。

至於未來校辦企業的方向，蔡創辦人指出，生產舞菇、銀耳的生物科技公司成立在即，要持續開辦，其次是長期照護、雲端產業，還有就是配合安藤忠雄藝術館未來的開幕，藝術產業經營的領域，也可以考慮著手成立，才能夠讓亞大永續經營。

「亞大有雄心，也要有規劃、執行！」蔡進發校長總結說，這次的共識營，建立亞大前進的目標，等待全校教職員有所行動，創校11年來，進步很大，對外所創立的形象，是大家一起努力打造，未來，跨領域合作的重要性，由於業界也需要人才，有待大家檢討合理的必修課程，多給學生選課的自主權，選擇適合自己的課程，符合未來的趨勢。

今年7月宣布成立的中國醫藥大學、亞洲大學兩校結為「中亞聯大」，也列為共識營的討論重點；劉育東副校長率先報告中亞聯大第一年執行總綱要，分為教學、研究、服務、產學及推廣教育等12個面向，如長期照護，兩校共同開辦照護服務員訓練班次，每年開設班次；成立兩校長期照護領域研究團隊，每學年辦理學術研討會1次。

在中亞聯大的執行總綱要下，教務長彭德保提出中亞聯大兩校教學短期合作項目，包括每學年至少跨校相互開授7門課程；亞洲大學101學年度所開設的通識課程「通識大師」將採視訊教學；兩校每學年由學院輪流舉辦一場分享會、兩校每學年各舉辦1次評鑑講習會等；總務長朱界陽提出「中亞聯大」服務短期合作項目，如持續辦理兩校校際巴士、利用交通車傳送兩校往來文件，兩校在總務、人事、會計方面的相關法規，持續相互檢討改進，以及加強兩校採購資訊、節能減碳措施交流。

學務長張少樑針對中亞聯大校際活動，提出擴大辦理龍騰虎躍運動會，參與學生人數目標第一年訂為200人，每年兩校可以合作在校外舉辦1場高階幹部訓練，或互邀學生幹部參加；兩校共組社團志工活動工作團隊、兩校自行辦理的國內與國際志工服務隊，可以互相報名、兩校共籌國際志工隊。

亞洲大學育成世界超級梗稻「亞大168號」！

本校健康學院林俊義院長花了5年時間，經大鼎集團贊助研究經費，育成了世界超級梗稻，命名為「亞大168號超級梗稻」；林俊義院長強調，亞大168號超級梗稻，絕對是革命性的品種，不但米質優、具玉米香味，產量也比一般水稻品種提高70%以上，居世界之冠，加上栽培期縮短，節省栽培經費及人力，在南部尚可一年栽培3次，將可普遍提高農民收益，推廣之後，「讓台灣農業經濟立即有感！」

曾任台灣農業試驗所所長的林俊義院長今天宣布：「亞大168號超級梗稻誕生了！」，他有信心的說，由於氣候變遷，石油短缺，世界糧食危機已提早來臨，泰國水稻價格近年提高近二成，已導致世界稻米糧價高升；亞大168號超級梗稻產量比一般水稻品種提高70%，比泰國的水稻產量足足提高近一倍，若能在全世界大面積推廣，貧困地區如北韓、越南北方、大陸北部將可解決部份糧荒問題。

林俊義院長指出，育成的亞大168號超級梗稻，米粒大而飽滿，穗桿粗不易倒伏，米飯具玉米清香味，故又名「包穀香米」，引自大陸海南C16品系與大陸春江A16品系雜交後代選拔的F9701和稻品系，做為親本(指的是生出新個體的生物)；不過，這個親本雖高產，但米質不佳，故與台灣台梗9號梗稻品種雜交，其雜交一代再與台梗71號(益全香米)雜交的後代選拔，經8代選拔純化固定後的品種，前後花了5年時間育成。

「亞大168號超級梗稻，絕對是革命性的水稻品種！」林俊義院長表示，亞大168號超級梗稻，產量高、品質優，在台灣試種後，春季平均產量高達每公頃12至13噸，比台農67號平均產量(7噸/公頃)提高70%以上，比台梗9號(7噸/公頃)提高70%以上，與高產大陸雜交品種(秈稻)11.5噸/公頃高約5至10%，「全世界所有梗稻品種中，包括日本、韓國等地，還沒有比這品種產量高的！」

值得一提的是，亞大168號超級梗稻因栽培期短，春季栽培為100天，比台南11號減少20天、台梗9號減少20天。秋季85天比台南11號少20天、比台梗9號減少15天，可謂是省時又省力；尤其是氣候不佳時可以減少惡劣氣候影響，例如今年6月雨季來臨時，亞大168號超級梗稻已採收，不受豪雨影響，但其他稻種晚收造成雨害，產量大幅減少；林俊義院長強調：「待申請品種權後，再交由大鼎集團協助推廣！」，由於此一品種產量高，全面推廣後，預料將可為台灣農民提高約70%的收益。以下是各個品種與亞大168號的比較圖。

項目品種	平均產量	產量提高	千粒重	季節品種	春季	秋季	米質品種	食味值(Q度、腹白度、透明度)	香味
台農 67 號 (梗稻)	7 噸/公頃	70%以上	24 克/千粒	台農 67 號	120 天	100 天	台梗 9 號	80	淡米香
台梗 9 號 (梗稻)	7 噸/公頃	70%以上	22.8 克/千粒	台梗 9 號	120 天	100 天	大陸雜交品種 (秈稻)	64	無
大陸雜交品種 (秈稻)	11.5 噸/公頃	5 至 10%	22 克/千粒	亞大 168 號	100 天	85 天	亞大 168 號	80	玉米香味
亞大 168 號 (梗稻)	12 至 13 噸/公頃	-	26 克/千粒						

