

2013-06-28 

2013合成生物論壇在亞洲大學登場！---

2013合成生物論壇在亞洲大學登場，中央研究院院士李文雄專題演講，並與亞洲大學校長蔡進發洽談合作事宜。



亞洲大學 (Asia University, Taiwan) 生物與醫學資訊學系6月27日舉辦「2013亞洲大學合成生物論壇」，邀請中央研究院生物多樣性研究中心主任李文雄院士專題演講，並與亞洲大學校長蔡進發洽談合作計劃。

圖說：中央研究院生物多樣性研究中心主任李文雄院士在「2013合成生物論壇」進行專題講座演講。

「2013亞洲大學合成生物論壇」由亞大蔡校長授主持，吸引中國醫療體系總執行長許重義教授，行政院衛生署疾病管制局多位研究員，美國加州大學IRVINE分校許承瑜教授，以及亞大資訊學院、健康學院師生參與。

李文雄院士目前在中研院領導全國最強的次世代基因定序(NGS)團隊，為國內NGS研究領域之翹楚，李文雄院士27日下午以「基因組項目和生物信息學的要求 (Genomic projects and bioinformatics demands in the Li lab)」為題演講，李文雄院士深入淺出的介紹近年來的各項研究主題，尤其是以NGS研究玉米在正常光照以及黑暗中生長的轉錄體差異，試圖尋找C4植物高效率光合作用發生學上的機轉，並尋求將此系統移植至C3農作物，例如水稻等可能性；此項研究若能成功將帶來另一波的農業革命。

談到合成生物，李文雄院士也介紹如何利用酵母菌做為生物工廠，生成人類所需的物質。

此次論壇，除了邀請李文雄院士專題演講，亞洲大學資訊學院教師也報告近年來在生物資訊、生物科技領域的研究成果，成果深受李院士肯定，雙方並進行討論。



圖說：中央研究院院士李文雄以「基因組項目和生物信息學的要求」為題演講。

亞洲大學校長蔡進發說，李文雄院士將在「中亞聯大」成立合成生物學中心，以中研院次世代基因定序NGS研究為上游，亞洲大學生物資訊團隊為中游，針對NGS data進行分析、建立假說，至於中國醫藥大學強大醫藥研究團隊為下游，進行驗證及轉譯應用，期能達到學術三贏局面，未來希望研究成果，能為人類生活與健康帶來幫助。



圖說：美國加州大學IRVINE分校許承瑜教授報告近年來的研究成果，與李文雄院士互動及討論。

亞大生物與醫學資訊學系近年來在研究上表現優異，系上有2位IEEE院士，包含校長蔡進發教授及許承瑜教授，在他們的帶領之下獲得二次共六年國科會私校能量計畫補助。系上老師們每年均通過數件國科會計畫，也因此邀請李文雄院士與會時，李院士欣然答應，並與本系洽談相關的合作計畫。

李文雄院士1972年獲布朗大學應用數學博士學位。1973年執教德州大學醫學中心，講授遺傳學。1998年到芝加哥大學生態演化系，受聘為George Beadle講座教授。目前為中央研究院院士，美國藝術與科學院院士，美國國家科學院院士。現任中央研究院生物多樣性研究中心主任。

李文雄院士持續在生物學界創新突破，使他多次獲得遺傳和演化領域的國際最高榮譽，包括2003年成爲全球第一位獲得巴仁獎（Balzan Prize）的華人。2009年他更成爲首位獲英國遺傳學會頒以遺傳學之父爲名的孟德爾獎章（Mendel Medal）的亞洲科學家，讓他的成就達到國際認可的最高峰。



圖說：李文雄院士(前排中)、蔡進發校長(前排左)、中國醫藥大學醫療體系許重義總執行長(前排右)及與會人員合影。