

## 國內外知名學者應邀蒞校演講～國際公共衛生專家韓德森博士、美國學者韓健

教授、劉炯權教授，以及成功大學王榮德教授

本校國際事務處、醫學科技學院及研究發展處分別於 7 月 9 日、19 日及 22 日，邀請到國際知名天花終結者韓德森博士，兩位國際知名學者韓健教授及劉炯權教授，及成功大學公共衛生專家王榮德講座教授等蒞校演講，讓北醫大的暑假充滿了濃厚的學術味道。



### 天花終結者韓德森博士

2012 年 7 月 9 日本校邀請到曾經帶領世界衛生組織人員執行滅絕天花計畫的天花終結者，唐諾德·韓德森博士（Dr. Donald A. Henderson）蒞校演講。韓德森博士本次演講主題「世界最大傳染病之終結」正是分享他過去在 WHO 的經驗。

在邱弘毅副校長致辭歡迎韓德森博士的來訪，郭乃文國際長簡單介紹了其為美國匹茲堡大學醫學與公共衛生教授暨巴爾的摩生物安全中心傑出學者，以及相關的經歷與背景，除了本校師學生，2013 年侯鳥計畫（Taiwan Tech Trek）的暑期實習生、美國南加州大學（USC）暑期交換生，及本校公衛學院的老師皆特別前來聆聽這場難得的演講。【圖：邱弘毅副校長（右）致贈紀念品予韓德森博士】

韓德森博士詳述消滅天花的過程，包括天花的傳染、疫苗的注射及因應團隊的成立。在幾十年前，天花仍然是會致死的傳染病，死亡的機率大約 30%。然而其傳染特性，也成為有效根除病毒原因之一，天花只會在人身上傳染，感染天花的人一旦痊癒後就能免疫。他介紹了一種特殊分岔的針筒，能更有效率的為人們接種疫苗；也因為了解病毒傳染的途徑，加上世界各地政府及民間的配合，天花漸漸在各地消失，最後一個案例發生於 1977 年。

韓德森博士的演講使本校師生受益良多，也提醒了我們，一個公共衛生政策可以改變一個疾病的走向，也啟發了我們應該更積極打敗其他疾病。（文/國際事務處）

【下圖：郭乃文國際長（中）與韓德森博士（左 2）等貴賓合影】



### ■醫科院邀請到韓健教授及劉炯權教授兩位國際學者

學科技學院分別與本校管理發展中心及國際事務處於7月19日，分別邀請到韓健教授、劉炯權教授假醫學綜合大樓後棟15樓新會議室，舉辦兩場精彩的外賓特別演講。上午由韓健教授（Prof. Jian Han），主講「Next Generation Sequencing of Immune Repertoire for Biomarker Discovery」；下午

由劉炯權教授（Prof. Chung-Chiu Liu），主講題「Advancement in Single Use Disposable Biosensors for Detection of Biomarkers for Various Diseases」。【圖：韓健教授演講情形】



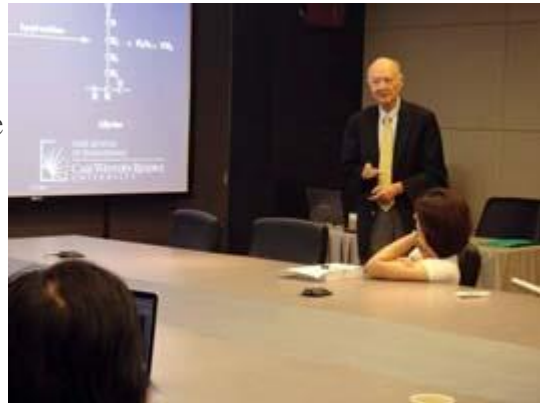
韓健教授畢業於中國江蘇省蘇州大學醫學院，完成其完整的臨床醫療訓練之後，即前往美國阿拉巴馬大學伯明罕分校（University of Alabama Birmingham, UAB）從事分子診斷技術開發與免疫基因學研究。期間他曾擔任UAB小兒科教師，之後創立了Genaco、iCubate和iRepertoire等公司。

2006年時韓教授加入HudsonAlpha生物技術研究中心，他的實驗室及研究團隊利用創新的技術開發與臨床診斷方法為臨床醫學帶來許多新穎且有趣的生醫發現。目前韓教授擔任UAB遺傳學系兼任教師與Hudson Alpha研究中心的計劃主持人，研究



內容主要為發展檢測與儀器平台，應用於分子診斷和個體免疫項目之高通量測序技術。【圖：閻雲校長（右1）提出問與韓健教授（立者）交流】

劉教授為化學工程出身，畢業於臺灣國立成功大學、加州理工學院，並於1968年獲得美國凱斯西儲大學（Case Western Reserve University）化學工程博士學位。目前劉教授擔任凱斯西儲大學 Wallace R. Persons Professor of Sensor Technology and Control 研究中心教授、化工系資深教授與電子設計中心主任。【右圖：劉炯權教授演講情形】



他的研究涵蓋電化學工程，微電子材料和工藝製造技術知識，目前主要研究於開發微型電化學和生物傳感器等產品。劉教授於演講當日介紹了生物感測器的最新發展趨勢、感測器的製作技術，並結合近年來的臨床實驗資料，簡介其實驗室發展之生物感測器於糖尿病、前列腺癌和子宮癌等疾病與癌症檢測中的重要應用及具體檢測方法，劉教授強調，生物感測技術之應用

已擔任現今臨床醫療領域研究中相當重要的角色。（文/醫學科技學院）【左圖：劉炯權教授（立者）與彭汪嘉康院長（右3）交流】

#### ■成功大學公共衛生研究所王榮德教授



本校研究發展處、公共衛生暨營養學院與醫學資訊研究所三單位於2013年7月22日邀請國立成功大學醫學院公共衛生研究所王榮德講座教授假誠樸廳進行特別演講，講題為「Integration of survival and quality of life for health outcome/risk assessment」，會後並分享成功大學健康資料加值應用研究中心的實務經驗。

【圖：王榮德教授（右圖）演講情形】

王教授長期致力於職業醫學與環境病因的診斷以及實證醫學之研究，利用健康加值資料估算各種癌症之終身存活。當天演講中指出癌症使人民受苦也是健保財務長期的負擔，利用健康加值資料，包括發生率、預期存活壽命、終生存活函數、損失壽命、生活品質調整後之預期壽命與終生耗用健保費用，同時結合電腦決策系統，作為國內外癌症診療與預防之決策分析使用，同時具有預防層面之意義。



（文/研究發展處）【圖：醫學資訊研究所徐建業所長（右）致贈紀念品予王教授】