



已不再支援「Adobe Flash Player」



【焦

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

陽明送愛專欄

H1N1專區

捐款芳名錄

副刊專欄

山腰電影院

閱讀旅行

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：劉柚佑
網頁設計：賴彥甫

NEW 校園焦點

現正收看

2008年諾貝爾醫學獎得主楚爾郝森教授來校演講

劉必榮教授授級演講：國際觀，決定你的世界有多大

第35屆運動會報導

許願星星DIY，滿滿祝福自己來

文學入樂，鄉土情懷唱進校園

「殘渣者：2009張乃文個展」從非主體的殘存中，換個角度看藝術

王秀雲教授談病患的身體經驗

2008年諾貝爾醫學獎得主楚爾郝森教授來校演講：

Infections and Cancer: Perspectives (感染與癌症：展望)

楚爾郝森 (Harald zur Hausen) 教授以發現人類乳突病毒 (human papilloma viruses, HPV) 為子宮頸癌致病原獲2008年的諾貝爾生理醫學獎。楚爾郝森教授本次應台灣聯合大學系統溫世仁講座邀請來台舉辦三場相關演講，討論病毒與癌症間的關聯性。首場演講於11月27日（五）於本校表演廳舉辦，講題為Infections and Cancer: Perspectives (感染與癌症：展望)，討論最近發現迄今在人類癌症中未知的病毒以及做為疾病預防以抵抗感染的潛力、傳染源所造成細胞轉型癌症的機制等相關議題。



諾貝爾醫學獎得主楚爾郝森教授來校演講

過去30年，全球高達21%癌症的發生與感染有關，包括病原蟲、細菌及病毒，其中病毒感染造成的癌症更佔了64%，因此近年來越來越多研究專注於病毒感染與腫瘤生長之間的關係。

楚爾郝森教授演講中表示病毒進入人體後最後引發細胞病變成癌細胞，這其中牽涉到複雜的機制。這些複雜的機制包括了透過改變人體細胞的基因體、有些則會造成細胞染色體不穩定、有些抑制細胞正常死亡的調控、降低人體的免疫反應造成清除病變細胞的機制失效……等。病毒感染後至癌細胞發生通常相隔多年時間，例如人類乳突病毒感染與產生惡性腫瘤之間平均相隔約15-20年，時間的差距同時也加深了研究上的困難度。近年來，也陸續發現不同物種之間病毒傳播可能造成非天然宿主物種的腫瘤細胞產生，就像SARS病毒可生存於果子狸體內，但傳染至人體後即造成人類致命性的疾病，因此會長期與家庭寵物、農場牲口等接觸的人群，其癌症發生與動物病毒感染是否有相關聯，是個有趣的研究方向。

除了三個目前已研究證實與癌症有關的病毒，B型、C型病毒(造成肝癌)以及人類乳突病毒(引發子宮頸癌)之外，楚爾郝森教授日前亦陸續發現EB病毒與鼻咽癌之關係、幽門螺旋桿菌感染、EB病毒皆與胃癌發生有關、人類第八型疱疹病毒造成非洲常見的卡波西氏肉瘤、第一型人類T細胞白血病毒則與成人T細胞白血引發有關聯…。

楚爾郝森教授認為鑑定癌症與感染源的研究，將可提供政府新的策略有效地預防癌症發生，例如B型肝炎病毒疫苗在兒童早期施打，成功地降低肝癌發生的機率；近年來開發的人類乳突病毒疫苗，預測能有效預防女性15%癌症的發生。

楚爾郝森教授的來訪，除了讓台灣學術界瞭解人類乳突病毒 (HPV) 致癌機制，促進國人對子宮頸癌疫苗與接種政策的認識與討論，進而提昇婦女願意的意願，對於我國子宮頸癌的防治產生正面的影響。

楚爾郝森教授簡介

楚爾郝森教授以發現人類乳突病毒 (human papilloma viruses, HPV) 為子宮頸癌致病原獲2008年的諾貝爾生理醫學獎。郝森教授出生於德國西部的蓋爾森基興

(Gelsenkirchen)，為德國杜塞爾多夫大學 (University of Dusseldorf) 醫學博士，德國海德堡德國癌症研究中心

(German Cancer Research Centre) 名譽教授、前主席及科學主任。1960年醫學院畢業後，他開始研究病毒感染與各種癌症的關係。從1970年開始，他著重於研究人類乳突病毒 (HPV)，他的學生德斯特 (Mathias Durst)，成功地從子宮頸癌組織切片中選殖出HPV-16，他們隨即分析手上所有的子宮頸癌組織切片，發現將近50%的組織切片都有HPV-16的存在。之後，郝森實驗室也分離出HPV-18，並發現17~20%的子宮頸癌發生都與其相關。後來的流行病學研究也證實HPV為子宮頸癌的致病原，目前已知的100多種HPV類型中，大約40種會感染生殖道，其中以HPV-16與18型的病毒，最容易導致子宮頸癌的發生，約70%的患者均因感染這兩型HPV所致。全世界總共有82個國家核准HPV疫苗之施用，並已有18個國家通過HPV疫苗常規接種的政策。因此郝森教授的發現對於日後偵測與預防子宮頸癌提供了非常重要的根據，也促使HPV疫苗的研發，對抗子宮頸癌的發生。



演講會後與國際衛生學程學生討論病毒間聯性

「溫世仁卓越學術講座」簡介

「溫世仁卓越學術講座」係由台灣聯合大學系統（由國立中央大學、國立交通大學、國立清華大學及國立陽明大學共組的台灣第一個大學系統）與財團法人溫世仁文教基金會共同設立，其成立目的為推動世紀風雲人物論壇，邀請諾貝爾獎得主或學術成就相當的卓越學者來台進行跨校講學以型塑典範學習，培育卓越人才。自96年11月起至今，「溫世仁卓越學術講座」已邀請6位諾貝爾獎得主及1位法國國家科學院院長來台，7位講座大師們的現身說法，開闊了師生們的視野，一系列的講座活動得到師生們的熱烈迴響，已在四校校園激盪出學術卓越風潮。國立陽明大學為擴大學習效益更開設「諾貝爾生理醫學獎得主人物誌」

（大學部）和「諾貝爾的榮耀與新藥開發」（研究所）兩門課程。此外，四校師生為感念溫世仁先生關懷人文、實踐理想的人格風範，於97年起每年皆籌組國際志工服務團隊參與溫世仁先生創辦的千鄉萬才計畫赴寧夏省固原市張易中學擔任夏令營之英語教師。

<秘書室整理報導>

[\[←\] 回上一頁](#)

[\[🏠\] 回到首頁](#)

[\[↑\] 回到最上](#)