

破解雷公藤毒性 為癌者帶來希望 港大教授獲頒女科學家獎

【本報訊】香港大學化學講座教授楊丹，從中藥雷公藤研發出抗癌新藥物，有望十年內為癩痢症等遺傳病找到新療法。她憑這項成就獲中國科學技術協會、中國聯合國教科文組織全國委員會等頒發「中國青年女科學家獎」，成為港澳地區首位獲此殊榮的女科學家。頒獎禮昨天在北京釣魚台國賓館舉行。

「中國青年女科學家獎」由中華全國婦女聯合會、中國科協、中國聯合國教科文組織全國委員會及歐萊雅中國共同設立，港澳地區今年首度加入角逐，與全國七十七個學術單位推薦的一百六十五名候選人競逐。楊丹的有機藥物研究獲評審委員會一致肯定而中選，得到獎金十萬元人民幣，另外九位女科學家獎得主，分別在遺傳學、癌症治療、環境地理取得傑出成就。

填補沒人掌握藥性空白

從古至今很少西藥能徹底治癒，楊丹二十年前向毒性極高的中藥雷公藤下手，最近成功分解其毒性及功用，填補多年來沒有人掌握其藥性的空白，為癌病患者帶來曙光。

二千多年來，中國人採用雷公藤治療風濕性關節炎、紅斑狼瘡和牛皮癬等，但雷公藤具劇毒，用量愈大副作用愈明顯，脫髮、厭食、嘔吐、腹瀉，至今世界各地專家仍未能掌握其藥性作用。正因為雷公藤的神秘面紗，讓一九九三年剛完成哈佛大學博士後研究而到港大化學系工作的楊丹產生興趣。

「爺爺是中醫師，但從未有問及雷公藤的特性，二十年來跌跌撞撞，經歷過數百次的失敗試驗。」楊丹透過化學合成從雷公藤的活性分子着手，結果發現它擁有極強的抗癌、消炎和免疫抑制能力，終於成功分解當中毒性及功用，亦為研製抗癌藥物打開大門。她希望，十年內真正為癌症病人帶來新治療法。

冀為癌病人帶來新療法

楊丹說，並不是全球的專家都對雷公藤束手無策，美國、歐洲等曾找出其活性分子，但就沒有公開詳細的研究。「其實，多年來大家都沒找對思路。」她補充，研究雷公藤遇到最大的困難就是資金不足，若果沒有晨興基金的九百萬元投入，也沒有今天的成功。二十年來，她獲港大、有心人的支持，共獲一千五百萬元的研究資源。

楊丹成功分解雷公藤的毒性及功用，為科學及醫學界奠定發展方向。其研究的貢獻表現在三方面：一是率



▲楊丹透過化學合成發現雷公藤擁有極強的抗癌、消炎和免疫抑制能力，終於成功分解當中毒性及功用 本報攝

女兒是她的原動力

今年四十五歲的楊丹，一九八五年在上海復旦大學畢業，先後取得哥倫比亞大學、普林斯頓大學碩士和博士學位，近二十年主要研究有機合成化學，不對稱催化反應、天然產物化學合成等。她曾獲頒洛杉磯加州大學終身教授、裘德基金會高級研究員獎、中國國家自然科學基金頒發傑出青年學者、香港傑出青年等。

楊丹窮畢生精力研究有機化學，每天工作十小時，她坦言壓力非常大。「爬山、游泳、跑步是解壓良方，家庭支持就佔據不可或缺的地位。」提到三名三至十二歲女兒，楊丹就從心散發出甜笑。她說，家就在港大旁邊，不到五分鐘路程，趁有空檔都會回家看一下女兒，照顧她們的起居生活。原來，女兒就是她堅持工作背後的原動力。



▲北區鄧顯中學與其他13所中學聯署宣布減班

北區14校今聯署減班

【本報訊】中學人口持續下跌，教育局推出的「六加三」加強版自願減班方案，以紓緩縮班殺校危機。繼早前大埔區七校聯署宣布減班後，北區十四所開設五班中一級的中學亦達成共識參與自願減班。十四所中學今日舉行「聯署儀式」，並由教育局局長孫明揚主持，成為全港首個實施全區減班的地區。

北區中學校長會主席嚴志成表示，經過兩個多月磋商，區內中學達成共識，認為全港中學生人口下降是大勢所趨，減班是最有效紓緩殺校的方法，預計減班後，可以令區內學校未來數年收生穩定，而透過減班亦可優化教學環境。

曾經拒絕參與減班的英中、道教聯合會鄧顯紀念中學校長劉志遠表示，為了顧全大局，因此願意減班。校方將額外資源投放在高中推行中級教學，提升教學質素，亦期望北區參與減班的決定，有起帶頭作用，鼓勵其他地區參與減班。北區區長教師會聯合主席阮淑嫻則擔心，區內中學一致減班，會影響學生入讀心儀學校機會，部分學生或須跨區報讀其他學校。



▲幼稚園學券將於下周一接受申請 資料圖片

學券下周一接受申請

【本報訊】二〇一一/一二學年學前教育學券計劃，將於下周一開始接受家長申請。教育局表示，申請學童須於〇八年十二月三十一日或之前出生，並於一一/一二學年入讀合資格的非牟利幼稚園，及尚未領取學券計劃資格證明書；已獲發證明書的學童，無須重新申請。

一一/一二學年的學費資助額每名學童為一萬六千元，一二/一三學年及以後的學費資助額會於適當時候公布。合資格兌現學券的幼稚園，須是非牟利並提供本地課程，其學費不超過每名學童每年二萬四千元（半日制）或四萬八千元（全日制）。

家長可以由一月十七日起，前往各區民政事務處、郵政局、教育局區域教育服務處，以及學券資助辦事處索取「學前教育學券計劃資格評估申請表格」及宣傳單張，亦可從教育局網頁（www.edb.gov.hk）及學券處網頁（www.staa.gov.hk）下載。

所有領取綜援的適齡學童，如未持有學券計劃資格證明書，亦須向學券處遞交申請，方可獲取學券的學費資助。就學券計劃的詳情，可瀏覽教育局網頁或致電二八九一〇〇八八查詢；就申請學券查詢，可致電學券處二一五四二一三〇。



▲教育局副局長陳維安（右）率團訪英，考察當地電子教學

英教育部長讚賞港生

【本報訊】教育局副局長陳維安率領考察團在英國展開為期六天的訪問，於一月十日（倫敦時間）拜會英國教育部負責學校事務的部長尼克·吉布。尼克讚賞港生「2009學生能力國際評估計劃」中的表現，尤其是數學能力。他建議香港的數學老師到當地交流教授數學的心得。

考評局資訊日內容上網

【本報訊】香港考評局首次展開為期三日的資訊日已告結束。第二、三日的講座內容包括學生同家長都比較關心的中學文憑考試介紹和認可情況，上座率過半數。考評局發言人稱，按以往經驗暑假會再辦一系列講座及諮詢，但目前尚未有計劃。本次資訊日的相關資料和視頻將上傳到考評局網頁，供學生及家長瀏覽。

論虎豹別墅的傳播文化功能

香港中史教師會會長 李偉雄

教育觀點

被列為一級歷史建築物的虎豹別墅，將公開招標活化成為商業用途，胡文虎後人首度就此發表看法。其孫女胡美三表示，若別墅變成商業用途將感到失望，冀望可仿效新加坡做法，保留別墅作為博物館，為港人留下共同回憶。位於大坑的虎豹別墅由「萬金油大王」胡文虎興建，胡美三小時後一直住在別墅中，直至出國留學，對其中每一樣事物都印象深刻。「香港有好多歷史文化遺產，應該留下的就要留。」胡美三希望，別墅可以作為博物館開發給公眾參觀，把傢私放回原處，呈現最初面貌。

筆者認為將虎豹別墅變為博物館，可以發揮以下三方面的教育功能：

傳播文化知識：虎豹別墅儲存着社會、政治、軍事、文化等各種知識和信息；

傳播精神文明：透過參觀別墅，對學生進行道德教育，如樹立愛國思想、遵守社會公義、愛護文物等思想；

提高藝術素質：教導學生欣賞別墅建築的風格和

特色，從而提高藝術修養。

記載兩段近代史重要片段

現先探討虎豹別墅在傳播文化知識上，它主人的一生記載了兩段近代史上重要片段。

首先，虎豹別墅主人胡文虎的家族史，展示了一段近代華工出國的歷史。虎豹別墅之虎者，即胡文虎；豹者，即胡文豹，皆為知名的華僑商業鉅子。胡文虎祖籍係福建省永定縣中川村人，1883年生於緬甸仰光。其父胡子欽，早在十九世紀六十年代初便漂洋過海，客居仰光，創辦永安堂藥舖，以賣藥為生。他根據南洋一帶氣候炎熱的特點，以具有清熱解毒消暑功效的中成藥「玉樹神散」等治病而倍受當地人士歡迎。其父胡文豹，早文龍、文虎、文豹。長子文龍早逝。虎豹昆仲繼承父業，廣聘人才，精心研作，創製成功「萬金油」、頭痛散、止痛散等膏丹丸散，享譽東南亞一帶，胡氏家族也因此而發達。二十年代，胡文虎在新加坡設立虎標永安堂總行，嗣後又在香港、福州、廈門、上海、廣州、汕頭、重慶、天津等地設立分行，並在歐美等國設立特約經銷處。生意日隆。胡文虎本人則出任「永安堂虎豹有限公司」總經理，

成了國際知名的「萬金油大王」。

此外，胡文虎一生中的另一件有較大影響的事業，就是創辦星報業。為了加強永安堂藥品的宣傳效果。胡氏開始自辦報紙。辦報目的是推銷虎標萬金油，報紙使「萬金油」名揚四海，大大提高了胡文虎的知名度。1929年，胡文虎在新加坡始創《星洲日報》。隨後，他連接創辦了汕頭的《星華日報》，廈門的《星光日報》，新加坡的《星中日報》，福州的《星閩日報》，曼谷的《星暹日報》、《星泰晚報》，香港的《星島日報》、《星島晚報》、《星島晨報》以及英文《虎報》（Hong Kong Standard）與新加坡的英文《虎報》（Singapore Tiger Standard）等，形成了規模龐大的「星報」報業。胡文虎自任董事長，成為名噪一時的報業大王。如此私人辦報，在中國新聞史上可謂是獨一無二的。其中有些報紙（如《星島日報》）至今在香港仍具一定的影響。後來，胡仙承父業，成了香港星報業機構的主持人，勢大財雄，曾有香港「億萬富豪」之稱，成了香港知名的「女強人」。

由上可知，虎豹別墅建於胡文虎人生的最高峰期。它的保留令人從中窺見胡氏一生的成就，同時展示了華工出洋和華人辦報的兩段重要歷史。

前港大校長重回校園

王賡武談大學國際化

【本報訊】實習記者厲曉圓報導：香港大學百周年校慶現正展開。曾於一九八六年至一九九五年出任港大第十一任校長的王賡武昨日重回校園，以「1887, 1911, 2011……解碼港大」為題，與數十學生、校友、老師對話，指出港大應採取的態度是「為香港本地國際化地服務」。

王賡武是世界知名歷史學家，他首先與在場聽眾回憶了十九世紀前後高等教育進入亞洲和中國的情景，稱當時資金有限，辦學相當困難，無法提供較多獎學金，吸引學生就讀有難度。二戰後，港大面臨危機，香港本地人開始關注自己學校的發展，更多人考慮在本地讀大學。

港大歷史系教授John Carroll提問，港大在本地化、國際化和中國化三方面應如何協調。王賡武回應，本地化同國際化其實不矛盾，港大有很多外國學生、老師是好的，同時學校應幫助香港本地學生了解世界。他亦認為知識不止來源西方，中國化的知識例如中醫在學校科教研教學亦佔有重要位置。

王賡武補充，從之前的「英國式全球化」到「美國式全球化」，現在有說法是「中國式全球化」，香港應保持國際化的外表，為國家尋找國際視野。學校需要政府支持，有政府支持的公立學校才有充足的資源，私立則好難做到。但他補充不是反對私校，是認為公私學校功能不同，私校為滿足普羅大眾知識需求，不能代替官校。

港大現任校長徐立之亦出席對話，坦言聽完王賡武一番講演，明白學習歷史的重要，笑說自己舊日歷史科曾經「肥佬」。他繼而表示，明白為大學籌集經費很重要，港大會充當為國家服務的角色，「未來在我們手中」。



▲港大新聞及傳媒研究中心總監陳婉瑩（左）、王賡武（中）、及港大副校長（外務）周肇平（右）合影 本報攝