

中國專家成功破解愛滋病毒結構

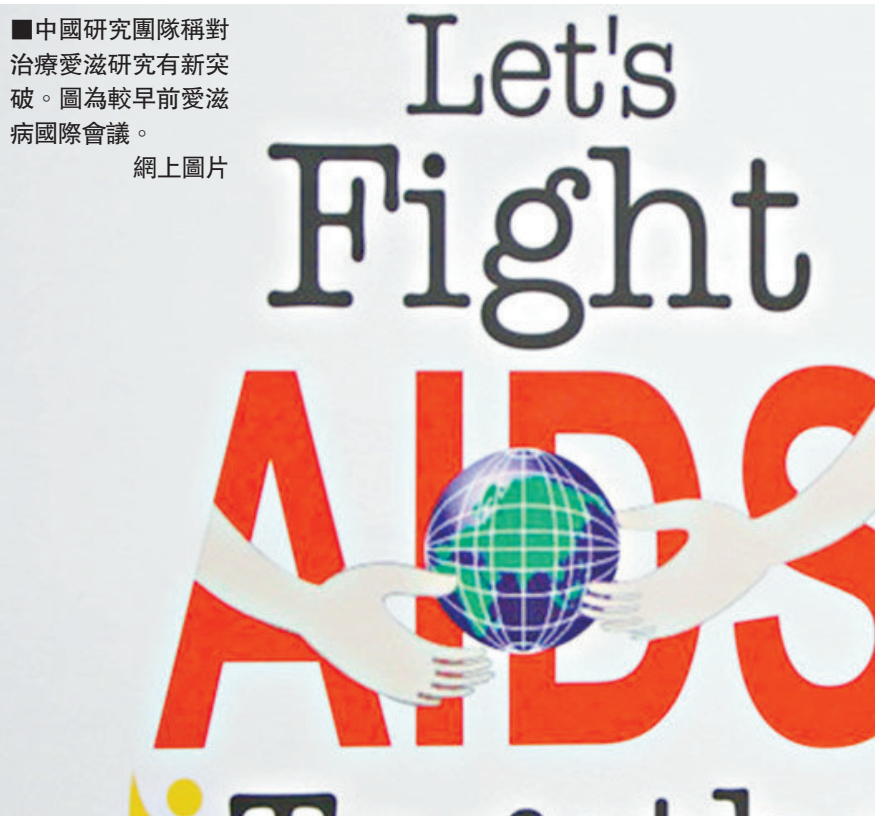
《自然》雜誌刊論文 為研發「標靶藥物」奠定基礎

香港文匯報訊 據中新社報道：一直以來，人類無法有效治療愛滋，關鍵在於愛滋病毒中的9大基因中的病毒感因子Vif的結構未被破解。但日前，人類攻克愛滋出現里程碑式進展，哈爾濱工業大學生命學院教授、博士導師黃志偉和他的研究組，首次成功揭示了這一「專攻」人體免疫系統的毒力因子(Vif)的結構，破解了這一領域30餘年的謎團。這一成果，為今後研發愛滋病標靶治療藥物開闢了一條新路。

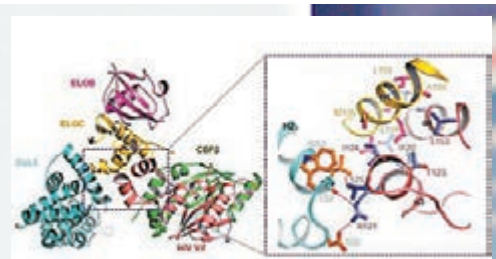
黃志偉教授和他的研究組在《自然》(Nature)在線發表了題目為《愛滋病毒Vif「劫持」人CBF-β和CUL5E3連接酶複合物的分子機制》的研究論文。

解開困擾人類30餘年謎團

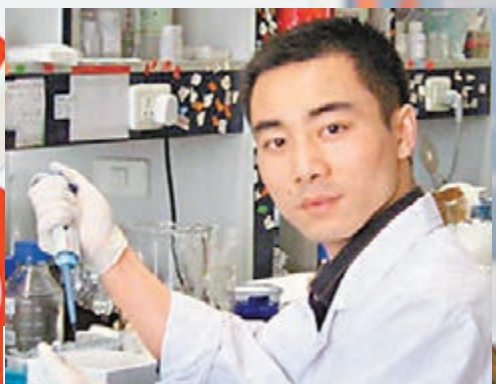
黃志偉教授介紹，Vif可以說是愛滋病毒在傳播中「針對」人類進化而生的，它的作用就是在「人體免疫細胞內進行病毒生成和複製」。黃志偉說，儘管人類對愛滋病毒的科學研究已有30多年歷史，而且早期的研究揭示愛滋病毒的毒力因子Vif蛋白對愛滋病毒的複製具有至關重要的作用，但Vif自身或其功能性複合物的原子水平的結構解析一直未有進展，該結構可以說是世界頂級結構生物學家們一直以來「夢寐以求」的。



中國研究團隊稱對治療愛滋研究有新突破。圖為較早前愛滋病國際會議。網上圖片



是次研究揭示出愛滋病毒毒力因子(Vif)結構。網上圖片



黃志偉博士發表論文，指愛滋病研究有新突破。網上圖片

此次，黃志偉研究組闡明了Vif如何「劫持」人CBF-β以及CUL5E3連接酶複合物的分子機制。也就是說，是在世界範圍內第一次解釋了Vif的結構，並為未來愛滋病治療從「雞尾酒式」的混合用藥方式，轉向設計靶向(標靶)治療藥物開闢了一條新路。

已進入標靶藥物研發階段

黃志偉教授指愛滋病毒好比是一把鎖，該項研究的成功就是勾畫出了鎖的構造，為生產出「治療藥物」這把開鎖的鑰匙提供了結構基礎。該項愛滋病研究領域里程碑意義的成果，對人類最終攻克愛滋病具有重要的科學意義和臨床應用價值。此外，黃志偉教授表示，該

研究組已與中國某高校藥物實驗室進行合作研究，進入愛滋病標靶治療藥物的進一步研發階段。

《自然》雜誌「新聞與視點」欄目撰文對該項研究進行了重點推薦。據悉，該項研究是人類自1981年首次發現愛滋病毒以來，第一次成功揭示了愛滋病毒毒力因子(Vif)的結構。

「熊貓燒香」主犯開網絡賭場再獲刑

香港文匯報訊 據新華社報道，浙江省麗水市蓮都區人民法院依法一審，審結曾因製造並傳播「熊貓燒香」電腦病毒的黑客張順和李俊夥同他人開設網絡賭場案。張順、李俊被法院以開設賭場罪分別判處有期徒刑5年和3年，並分別處罰金20萬元和8萬元。

被告人張順與李俊曾因「熊貓燒香」電腦病毒一案，被判處有期徒刑。張順刑滿釋放後，與他人合夥成立浙江騰翔網絡科技有限公司，靠開發出售棋牌類遊戲軟件盈利，後來他邀請剛刑滿出獄的李俊加入該公司。其後，張順等人開設「金元寶」棋牌遊戲賭博平台，在該平台上設定遊戲以輸贏遊戲豆的方式供遊戲玩家參與賭博，同時積極發展銀商，出售和回收遊戲豆。「金元寶」棋牌網絡遊戲平台聚集的參賭人員眾多，涉案賭資達7600餘萬元。法院審理認為，被告人張順、李俊夥同他人，以非法獲利為目的，利用電腦在互聯網上經營「金元寶」賭博棋牌網絡遊戲平台，其行為均已構成開設賭場罪，屬情節嚴重。

青島輸油管爆炸 企業政府皆有責

香港文匯報訊(記者 許桂麗、王宇軒 青島報道) 國家安全監管總局新聞發言人黃毅昨日在國務院新聞發佈會上透露，青島「11·22」輸油管道爆炸事故被認定為責任事故，相關責任人的處罰決定已經作出，國務院事故調查組將於近日公佈事故調查報告。此前，有關方面對外公佈，已拘捕9名涉案人士，其中包括7名中石化員工和2名青島技術開發區人員。黃毅強調，當中存在對隱患的排查治理不認真、不負責；在原油洩漏到爆炸八個多小時，期間從企業到政府的有關部門對事故風險研判失誤，沒有及時採取封路警戒的措施，也沒有及時通知疏散周邊的群眾。

甘肅送殯車墜溝9死

香港文匯報訊(記者 朱世強 蘭州報道) 甘肅省天水市甘谷縣境內昨日中午發生一起送葬貨車墜溝事件，造成車內親友9人死亡。當日12時許，天水市甘谷縣一輛低速載貨汽車，在送葬返回途中，沿鄉村道路行駛至大像山鎮廟灣溝路段時，車輛突然失控翻入路側20米溝內，當場造成車內送葬家屬及親友9人死亡，4人受傷。交警部門表示，該貨車屬嚴禁載人車輛，事故發生時，車上共載13人，屬嚴重違法違規行為。目前，事故具體原因正在調查中。



史上最多通行證車

深圳一部凱迪拉克頂部安裝警燈，擋風玻璃處放置多個特殊通行證，但是車身卻未懸掛車牌，長期在南山區學府路違章停放。南山交警將違停無牌車拖走。深圳交警微博稱其為「史上最多通行證車」，網友則諷刺該車為「東南亞辦證集團董事長」所有。 南方網

昆明鬧市被劫持人質成功獲救



警方解救劫持事件中的人質。網上圖片



警方與劫持人對峙。中新社

香港文匯報訊(記者 李麗娟 昆明報道) 雲南省昆明市鬧市區昨日發生一起劫持人質案，歷時3個多小時後，警方拘捕疑犯，被劫持人質成功獲救，過程中無人傷亡。

偷山地單車未遂

據昆明市公安局新聞發言人辦公室消息，昨日上午11

時許，疑犯鄭某在昆明鬧市盜竊一輛山地單車時被巡邏民警發現。鄭某逃至文昌巷某酒店門口，用隨身攜帶的刀具將正在臨街施工的男子挾持至一電動車清潔保養店舖內。至下午14時47分，經警方對嫌疑人開展勸說工作無效後，警方當場逮捕疑犯鄭某。

據現場目擊者稱，疑犯劫持人質後進入電動車保養商店，並拉下捲簾門。其店門在關閉近3小時後曾兩度打

開，第一次打開至三分之一高度，一分鐘左右後關閉；隨後再次打開，打開高度超過一半，數分鐘後店舖內發生巨響，現場出現輕微煙霧。隨後看到兩人被警方帶出店舖，分別上了一輛救護車和一輛黑色轎車後駛離現場。市民們推測巨響或由警方引爆的震爆彈引起，目的是分散挾持者的注意力。 目前，案件正在進一步調查中。



http://www.wenweipo.com

梅花天地心 金石終生緣

記書畫印三絕的藝壇大家陶壽伯

提起藝壇三絕的陶壽伯先生，本港書畫界的資深人士一定不陌生：他曾於一九七九年四月一日至四日在大會堂舉辦書畫篆刻展。

說起陶壽伯先生，只要了解他的求藝拜師過程，就可知「梅花香自苦寒來」，他的一生是畢生追求藝術之真、善、美的不懈歷程。

陶壽伯先生原名知奮，生於一九零二年。他人如其名，的確知道天下沒有不勞而獲之便宜事，而是必須一步一個腳印奮鬥不息。他平生有「三不」：不賭錢、不喝煙、不抽煙，一個心埋頭於金石書畫之中，以此為樂。

拜得名師 潛心向學

好的開頭無異於成功了一半。陶先生十五歲就離鄉別井，從出生地江蘇省無錫縣北門鄉村到蘇州拜師學藝，進入了全國清末以來首屈一指的名老店漢貞閣當學徒，拜清末名刻碑大家唐仁齋之子唐伯謙、唐仲芳二位夫子為師。漢貞閣藏有歷代碑法帖拓本四五千種，還藏有石刻、版刻及翻版木刻法帖四五十種。陶先生如魚得水，專心潛學，打下了十分厚重堅實的基礎，知者評其藝術造詣為金石第一、寒梅第二、山水第三，這與他日日習書臨帖、天天刀石相伴的努力是分

不開的。

陶先生有一方印「虛心是我師」，也是他一生的寫真。他命中多貴人，二十二歲滿師後到上海發展，其同門大師兄錢瘦鐵就介紹他遍識當時海派諸名家，後由好友陳巨來引見投拜於四明耆宿趙叔孺先生門下學畫。趙老桃李滿天下，除陳巨來、陶壽伯外，方介堪、葉潯淵、徐邦達、應昌期、程祖麟、沈叔羊等皆其門生；這使得陶先生的眼界和書藝更上一層樓。其時上海的金石書畫家曾組織藝社，研究金石書畫，每月聚會一次，參與者有王季遷、張石園、張碧寒、徐邦達、張魯齋、徐詔九、潘子燮、金石川、鄭曼陀等。陶壽伯其時任職於報界，每有書畫聚會，一定熱心參加，前後幾十年，其後他更自辦《奮報》、《袖珍報》、《藝術新聞》等，在這些報刊專開藝術專欄，熱心弘揚華夏文化。

師從張大千 喜寒梅蒼松

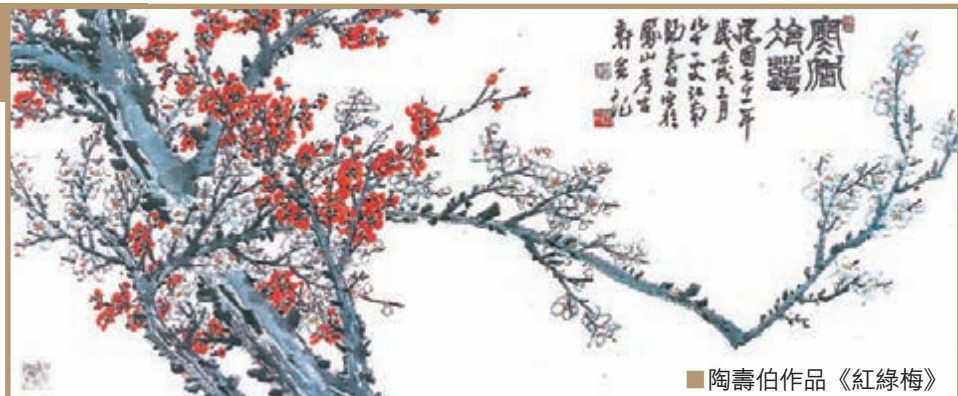
一九四七年，陶先生又經陳巨來引見，拜張大千大師為師，儘管張大千先生只大他三歲，但他久仰大風堂的大名，還是恭恭敬敬地向張大千先生磕頭行了拜師大禮，成為張大千的入室弟子。張大千先生也十分賞識



張大千、陶壽伯師生合影。

他，謂其作品有刀切斧劈之趣，與近代精通金石的藝術大師吳昌碩先生有異曲同工之妙。正是遍拜名師，虛心求學，使得陶先生融各家之所長，走自己之路，刻章作畫不懈，一生作畫三萬餘幅、刻印近四萬方，舉行畫展達一百五十餘次。

陶壽伯先生畫作取材廣泛，山水、樹石、花卉、翎毛、鱗介之屬無不能之，尤喜梅花，這與他敬重不畏風霜、鬥寒怒放的梅花精神有很大關係。他立志為梅寫照，沉浸於



陶壽伯作品《紅綠梅》

香雪梅海之中，以梅為師，盡得其樂，可謂一生知己是梅花；及至晚年，他有感於「天下幾人畫古松」，遂致力於蒼松之畫事，他嘗言：「世人只知我刻印、畫梅；其實我的蒼松亦有我的特點」，他其實是以樹寄情，以描繪古松倔挺之生機，頌揚堅忍不拔的中華民族氣概！

受到陶先生的薰陶，陶氏一門堪稱風雅之家，他的夫人強淑萍善繪蘭花，子女陶龍若、陶鳳若、陶豹若亦操丹青，繼書藝，為藝界所稱道。

心繫桑梓 印見真情

陶壽伯先生旅居寶島多年，但思鄉之情始終未泯，「與倪高士同邑」、「江南」、「錫山」是他的常用之章，石不能語、印卻見情。一九九一年，在他九十高壽之際，還在

責任編輯：馮雪婷 版面設計：歐鳳仙



陶壽伯為傳作義將軍治印

陶壽伯先生生於一九零二年一月九日，二零一四年一月九日是陶老的誕辰一百一十二周年，謹以此文紀念他老人家！

文武作於2014年元月