

# 港學者奪六項國家科技獎

## 三項屬港研究 三項與內地合作

### 170世界學者聚教院出席論壇

【本報訊】香港教育學院昨日起一連三日舉辦「第四屆世界大學論壇」，逾一百七十位全球知名學者、大學管理人員出席論壇。教院校長張炳良表示，亞洲在帶動高等教育國際化的過程中，不能單純模仿西方模式，以避免「再出現千篇一律和墨守成規的情況」。

世界大學論壇昨日揭幕，張炳良和教育局常任秘書長謝凌潔貞、論壇籌組委員會召集人 Fazal Rizvi 主禮。論壇以「亞洲崛起與全球高等教育變革」為主題，就大學發展、角色、管理及管治等議題，交換意見和發表最新的學術研究。

論壇邀請新加坡南洋理工大學教授級研究員 S. Gopinathan、清華大學教育研究院教授史靜寰、英國巴斯大學教授 Hugh Lauder 等，跟與會者討論高等教育的未來發展、私營化、加強國際間認知的教育、學生的參與、創新能力和全球學習。

### 自願驗毒 成效存疑

沙 鷗

「純屬自願」不強迫的校園驗毒計劃又再推行，這一次是一間名牌直資中學。很遺憾，校方先張揚四不政策：不介入驗毒安排、不通知家長結果、不開除吸毒學生兼不報警拉人。這種所謂好、寬大為懷的做法，等同提早宣布這又是一場公關戰，一場勞師動眾兼浪費人力物力時間精力的無聊把戲！

大埔校園驗毒已經證明失敗：事先徵得同意、又要預告兼可隨時退出，二千多名自願接受驗尿的學生，無一例外地全部過關。連一個陽性個案也沒有發現，這個結果反映不了什麼，因為全部接受抽檢的學生都是有備而來，都知道在某一時間會受邀請去驗尿，只差或前或後而已。可預設的條件，出現可預知的結果自是出所料。如此驗毒，意義何在？一千多萬的公帑就這樣花了，雖然一無所獲，去年的施政報告仍堅持把這種大而無當的驗毒模式推廣至全港，甚至鼓勵「百花齊放」，各自各精彩。

近日宣布自資驗毒的直資名校，又以什麼保障私隱、鼓勵參與的「無痛（壓力）」方式驗毒，並仿效大埔區採自願為本（簽同意書作實）、事先預告（每月抽檢一次兼提前一星期通知）、隨機抽樣的方式，但不是驗尿而是剪二十根頭髮，用以檢測學生有沒有索 K、吸冰、服搖頭丸、可卡因或大麻，該校採取不干預政策：放手由志願機構和大學處理，不對外（包括當事學生家長）公布結果。

先不說半年內抽查大約一百八十人就要花五十萬值不值，用這種悉隨學生尊便的自願方式能不能找出吸毒學生已成疑問，最應該討論的是：校園驗毒目的何在？是警惕學生遠離毒品，是忠告一試無妨的學生回頭是岸，或者只為回應社會關注而動員師生及家長裝模作樣做一場騷？名正則言順，驗毒如驗身，診症要下藥，治病要救人，這才是教育本義。自願驗毒注定失敗，學界別再自欺欺人！

香港四所研究型大學在昨天揭曉的2010年度國家科學技術獎奪得六個二等獎。科技大學副校長李行偉領軍研發的水力射流新理論及其應用軟件，為世界排污系統帶來革命；中文大學的黃捷研究惡劣天氣下飛機降落航空母艦的控制系統設計；中大醫學院潘偉生等憑顱腦創傷診治新技術，可令重型顱腦創傷傷者死亡率下降一成。與內地合作研究的得獎項目有港大醫學院周中軍參與的抗衰老機制，腫瘤學系關新元參加的「肝癌轉移機理的新發現」，城市大學李國耀參加的「塑膠的注射成型過程」。

本報記者 呂少群

國家科學技術獎由國務院主辦，是中國在自然科學領域的最高榮譽，國家主席胡錦濤、國務院總理溫家寶等領導人昨天在北京人民大會堂親自頒發並祝賀各得獎者。

### 共奪六個二等獎

全國共有超過六百八十個推薦項目參與角逐「國家科學技術進步獎」，香港奪得三個獎項。拔頭籌的是由香港大學副校長轉任科大副校長李行偉領軍的「複雜環境下水力射流新理論、關鍵技術及應用」，主要研究人員還有港大的王文平、李玉國和張華倫，以及南京河海大學的唐洪武。他們研發三維虛擬的電腦環保軟件「VISJET」，去預測和顯現於任何天氣環境下海洋底部污染物的濃度和流向。這項研究獲國際好評，並用於香港海港淨化計劃的環評。其設計原理更於2003年沙士肆虐期間改造八百多間醫院病房通風設計。

兩項由內地單位推薦的研究項目獲二等獎，即中大醫學院的潘偉生、吳浩強、黃國柱和吳志萍參與的「顱腦創傷後繼發性腦損害發生機理與診治新技術應用」，以及港大周中軍參與的「衰老的分子調控機制及個體化衰老評價的創建和應用」。

### 科技獎由國務院主辦

「國家自然科學獎」有一百二十個項目角逐。中大機械與自動化工程學系教授黃捷領軍的香港項目「非線性輸出調節問題及內模原理」獲二等獎，主要研究人員包括澳洲紐卡索大學的陳智勇、中國科學院的張紀峰和浙江大學的葉旭東教授。該研究針對高速列車的減震功效、艦載飛機如何在惡劣天氣下降落的問題、航天器的姿態控制等，破解近二十年來非線性控制領域的熱門課題。



▲潘偉生（左）及黃捷昨日出席在北京人民大會堂舉行的國家科學技術獎頒獎禮

中大發言人表示，特區政府共推薦三項研究項目，僅黃捷的項目得獎，也是控制與自動化領域唯一獲獎項目。他說，重型顱腦創傷的致殘率和死亡率甚高，潘偉生等中大學者與內地第四軍醫大學合作研究十七年，提出必須考慮到二次腦損傷因素的新觀點，建議建立快速、綜合的救治體系，使重型顱腦創傷傷者死亡率由百分之三十降至百分之二十。中大已有十三位教授獲國家自然科學獎，以及十位教授獲國家科學技術進步獎。

### 屢獲獎證香港實力

香港學者協會主席黃玉山表示，本港學者屢獲國家科技獎，參與角逐者也越來越多，是次連奪六獎再證實力。早前學者協會與國家合作推行「香江學者計劃」，正是要發揮本港高校和學者優勢，協助內地培訓高質素的博士後，得獎學者要指導的也是高水平研究生，香江學者計劃堪稱互惠互利。

特區政府發言人表示，香港科研人員屢獲殊榮，彰顯香港在基礎和應用研究發展方面的超卓實力，給予本地致力從事科研工作的人士以至特區政府極大的鼓舞。

資料顯示，香港特區政府獲國家科學技術獎勵工作辦公室邀請統籌和推薦「國家科學技術進步獎」、「國家技術發明獎」和「國家自然科學獎」的香港特區候選項目。創新科技署統籌「國家科學技術進步獎」和「國家技術發明獎」在香港特區的推薦工作。「國家自然科學獎」的推薦工作則由教育局統籌，並由香港研究資助局和京港學術交流中心協助。



▲科技大學副校長李行偉

### 優教基金新委員產生

【本報訊】教育局委任優質教育基金督導委員會新一屆成員，包括培道中學校長曾綺年、馬鞍山靈耀小學校長陳美娟等六人，宣基中學校長潘淑嫻也獲委任，各人任期皆為兩年。

新一屆優質教育基金督導委員，還有陳海濤（理工大學應用社會科學系副教授）、羅乃萱（家庭基礎發展總監）、馬清正（大生銀行董事）、鄭淑賢（仁愛堂田家炳小學校長）。

特區政府於一九九八年斥資五十億成立優質教育基金，至今撥款三十八億元，資助超過七千九百項計劃。

# 會考英文二級及格 近八成高考「肥佬」

【本報訊】考試及評核局昨日出版的《考試報告》顯示，〇八年會考英文科考獲二級及格成績的考生，兩年後應考高考英文科時，竟高達近八成「肥佬」，未符合大學門檻。未代會考影響下，考生掀起「覆核潮」，考評局共收到一百九十八宗覆核及九千二百多宗重閱答卷申請，較〇九年上升約一成半。

考評局於〇七年中學會考英文科將甲乙兩卷合併，評核棄用「拉 curve」而轉用「水平參照」模式，評級由過往的 A 至 F 級變為 5\* 至 1 級，二級或以上即可升讀中六和參加高考。局方昨日出版的一〇年會考及高考《考試報告》，比較〇八年會考考生，或改制後第二批考生，在兩年後高考的表現，發現〇八年會考僅考獲二級的有六千二百多人，同一批考生一〇年應考高考英文科後，有多達四九百多人、即有七成九人「肥佬」，更無人能「升呢」獲取 A、B、C 級優良成績。在〇九年高考考試報告則顯示，〇七年的英語二級以上及格會考考生，在兩年後的〇九年高考及格率為七成半，反映「肥佬」比率上升。

中文科表現則較英文科理想。〇八年會考考獲二級的考生，有三人在兩年後高考奪 A。在會考二級及格的考生，有一成三人在高考中國語文及文化科「肥佬」。另外，資料顯示，〇八年會考考獲六至十分的考生，僅得百分之四點四人符合入大學門檻。

另一方面，中學會考結束後，對評分有懷疑的學生可申請成績覆核。在末屆會考影響下，考生更希望成績可獲



▲〇八年會考英文科考獲二級及格成績的考生，即使順利升讀預科，但兩年後應考高考英文科時，竟近八成人「肥佬」，未符合大學門檻（資料圖片）

調升，因此今年申請全面覆核、要求重新審視及批改試卷的有九千二百二十六宗，較〇九年上升約一成半。而一〇年上訴覆核委員會分別處理八宗和五十二宗，考生就考試異常事件及覆核成績程序或檢視答卷評分提出上訴覆核申請，亦較〇九年分別四宗及三十六宗上升。

理大學生輔導網絡主任崔日雄說，會考英文僅獲二級已符考考資格，但該批考生升中六後要加倍努力，若不操練只會浪費兩年時間，無法升讀大學。

# 四川寶興 營林育林 建生態壁壘橋頭堡



商務部、歐盟駐華代表團、國家林業局考察寶興中歐天然林管理項目實施情況

位於四川盆地西緣的寶興縣，地處長江支流青衣江源頭，縣城北面就是紅軍長征翻越的第一座大雪山——夾金山。寶興素有「熊貓故鄉，石材王國、水電基地」的美譽，境內群山屹立、山勢陡峭、溝谷相間，動植物資源非常豐富，其中主要植物 160 多種 1050 餘種，屬珍稀樹種的有 30 餘種，還有上百種大山野生藥材。優越的生態環境，為野生動物提供了良好的棲息場所，有大熊貓、金絲猴、羚牛、綠尾虹雉在內的珍禽異獸 378 種，其中屬國家一級保護 14 種，二級保護 43 種。

寶興縣行政區劃內有國家級蜂桶寨自然保護區和世界自然遺產「四川大熊貓棲息地」，生態區位十分重要，對涵養長江水源，維護生態平衡，保護三峽工程等一批重點工程設施和中下游沿江城市、農村工農業生產的安全有着巨大的作用。

### 生態建設效果顯著

1998 年，四川省天然林資源保護工程在全國率先啓動。作為四川省重點林區縣，寶興縣自那時起便全面停止了天然林的採伐，並積極開展退耕還林。工程實施以來，上級部門共下達我縣天保工程中央國債資金計劃為 1367 萬元，實際到位 1367 萬元，資金到位率 100%。中央財政專項資金預算計劃為 2155 萬元，實際到位 2155 萬元。實際完成投資情況是：中央國債資金投入 1047 萬元，中央財政專項資金投入 2051 萬元。

經過十餘年的努力，寶興完成天保工程公益林人工造林 25.7 萬畝，封山育林 85.9 萬畝，林木總蓄積淨增長 81 萬立方米，全縣森林覆蓋率達到 70.8%，林分質量得到大大提高，野生動物數量明顯增加，其活動範圍也明顯擴大。值得一提的是，寶興縣在公益林建設中廣泛應用了 GIS 和 GPS 技術，大大提高了工程建設質量。

依託天保工程和退耕還林工程，寶興積極調整林種樹種結構，在全縣範圍內根據不同的立地條件，確定不同的造林類型，營造了竹質原料林、「三木」藥材林等經濟林。截止 2010 年，全縣已建成人工商品林 49.4 萬畝，其中已進入採伐期的人工商品林 18 萬畝。全縣森林覆蓋率由改革開放前的 32% 提高到 2009 年 70.8%。

目前，寶興憑藉豐富的森林資源和自然景觀成功打造了東拉山、神木壘、夾金山等一批生態旅遊景點，帶動了一大批農家樂、林家樂的蓬勃興起。每逢節假日，外地遊客都絡繹不絕湧入寶興。

### 歐盟援助為經濟發展提供多種選擇

中國的天然林資源保護工程甫一實施，便得到了許多國家及國際組織的關注。世界銀行同意共同投資「可持續林業發展項目」。其中天然林管理項目由歐洲委員會和中國政府共同投資，四川寶興縣等 3 省 6 縣 12 個鄉鎮 58 個村納入項目。

中歐天然林管理項目是歐盟援助中國的第一個林業發展項目，它與世界造林項目和 GEF 保護區管理項目同為林業可持續發展項目的一部分。

2004 年 3 月，國家林業局天保中心、中歐天然林管理項目辦公室領導和專家實地考察了寶興縣天然林管理工程區，寶興縣的隴東鎮和永富鄉被選定為項目區。天然林管理項目在寶興率先正式啓動。

中歐天然林管理項目在寶興實施以來，取得了喜人成效，解決了林區村民的發展與保護的矛盾，為不同的受益者提供天然林資源可持續經營的更多選擇。項目從社區發展、生計項目、小額信貸、主題示範、能力建設等方面入手，為村民打開了致富之門。

截止 2010 年 11 月，寶興縣完成中歐天然林管理項目區參與式資源評估和社區發展規劃，項目總費用為 2250 萬歐元，其中歐洲委員會提供 1690 萬歐元，中國提供資金和實物折合 560 萬歐元。完成社區發展項目小型基礎設施項目 95 個，替代生計項目 21 個；建立 8 個村級天然林管理協會，申請到小額信貸資金 342.8 萬元，發放貸款用於發展種養殖業；實施以新型沼氣建設、養蜂和中藥材種植、加工等為內容的示範項目。寶興縣在全國六個項目縣中，投資額度最大、村民受益最多、效果最好，受到國家林業局的多次表彰和項目專家的好評。

村民真正發展了，便減少了对天然林的依賴，目前寶興正積極擬建社區天然林資源相關利益者共管模式，讓大家都參與到保護天然林資源的隊伍中來，以促進了環境的穩定性和可持續發展。

**非洲海底椰標止咳露**

適應：寒咳、燥熱咳、傷風咳、老人咳、小兒咳、白痰濃痰、喉嚨乾燥燥癢等症。

功能：除痰火、清燥熱、潤喉順氣。

（注意）非洲海底椰標止咳露特效配劑。

藥甜效強，老幼咸宜。

請依方單說明服用，功效神速。

嚴防影射假冒

購買正貨時請認明非洲海底椰標止咳露經香港衛生署藥物註冊認可 註冊編號：HK49974

總代理：香港瑞昌藥業有限公司 香港上環禧街四十五號一樓

電話：2544 4859 傳真：2544 4248

東南亞：聯福藥業（私人）有限公司 總發行 LUEN FOOK MEDICINE CO. (PTE) LTD. SINGAPORE

天氣		天晴乾燥			天氣預測				
最高	最低	預測	最低	最高	預測	最低	最高		
16 °C	11 °C	澳門	乾燥	8	14	馬尼拉	雷暴	23	27
		廣州	多雲	8	15	曼谷	有霧	21	23
		北京	天晴	-10	-3	新加坡	雷暴	24	31
		天津	天晴	-9	-2	悉尼	有雨	22	28
		濟南	天晴	-10	-2	墨爾本	毛毛雨	19	28
		南京	多雲	-3	2	洛杉磯	天晴	11	26
		上海	多雲	0	3	三藩市	多雲	8	12
		杭州	多雲	-1	3	紐約	多雲	-9	-3
		福州	多雲	5	11	溫哥華	有雨	5	10
		海口	有雨	11	14	多倫多	多雲	-11	-4
		台北	密雲	8	15	倫敦	驟雨	9	12
		首爾	天晴	-12	-8	巴黎	有雨	10	14
		東京	多雲	1	7	法蘭克福	有雨	10	13
中國西部主要城市天氣預測									
預測	最低	最高	預測	最低	最高	預測	最低		
重慶	密雲	4	6	蘭州	天晴	-14	-3		
成都	密雲	1	7	西寧	天晴	-21	-3		
西安	天晴	-6	1	烏魯木齊	天晴	-23	-17		
昆明	有雨	3	8	銀川	天晴	-18	-7		
拉薩	天晴	-6	8	呼和浩特	天晴	-20	-10		
貴陽	密雲	-4	-1	南寧	密雲	7	10		