

# 博士點基金擬惠港 料最快今年實行

## 突破科研資金難「過境」 單項金額最高40萬人幣

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)香港與內地科研協作又再踏前一步。國家教育部科技發展中心副主任周靜昨日透露,正與香港研究資助局商討,把內地「高等學校博士學科點專項科研基金」計劃擴展到香港的可行性。如一切順利,最快今年可實行。屆時香港院校可申請「博士點基金」,以進行基礎研究及培養科研人才,單項金額最高可達40萬元(人民幣,下同)。香港多間院校代表對此表示歡迎,認為可促進兩地合作,甚至進一步突破科研資金不能「過境」的限制。

周靜與研究資助局商討把「博士點基金」擴展至香港。



周靜與研究資助局商討把「博士點基金」擴展至香港。

### 周靜：港基礎研究扎實

周靜指香港基礎研究非常扎實,內地博士生人才又多,結合兩地優勢,將更有利國家研究發展。她又指已跟研究資助局就計劃進行兩次討論,最快今年可推行。科大副校長李行偉及理大副校長衛炳江均對計劃表示歡迎,認為香港在培養博士生方面具經驗,計劃進一步促進兩地科研合作,為國家培養人才。李行偉更稱,如計劃落實,更能突破內地科研資金不能「過境」的限制。

### 港校得獎率去年達67%

2011年教育部高校科研獎全國共頒發285個獎項,港校12個申請項目中共獲8個獎項(見表),得獎率達67%;另有7個與內地院校合作所獲的獎項,中文大學奪得6個獎項,包括4個一等獎。校長沈祖堯參與的「消化性潰瘍出血防治的療法創新和技術改革」項目,獲科技進步二等獎,成為頒獎禮大贏家。



國家教育部2011年度高等學校科學研究優秀成果獎(科學技術)中,香港院校獲頒8個獎項。

### 教育部科技獎港校得獎名單

獎項	獲獎項目	研究主理人	所屬大學
自然科學一等獎	解Toeplitz系統的迭代法及其應用	陳漢夫	中文大學
自然科學一等獎	顱內大血管病變腦卒中的流行病學、診斷、發病機制、影像學和治療	黃家星	中文大學
自然科學一等獎	神經動力學優化模型及應用	王鈞	中文大學
科技進步一等獎	超聲心動圖技術在心力衰竭預防、診斷、治療、預後中的創新應用	余卓文	中文大學
自然科學二等獎	我國東南沿海海域全氟化合物地球化學特徵及其風險評估	林群聲	城市大學
自然科學二等獎	超精密切割的細觀塑性力學機理研究	李榮彬	理工大學
自然科學二等獎	建立中藥複方系統生物學研究模式-當歸補血湯的作用機理研究	詹華強	科技大學
科技進步二等獎	消化性潰瘍出血防治的療法創新和技術改革	陳家亮	中文大學

資料來源：國家教育部 製表：香港文匯報記者 歐陽文倩

## 揭華人中風「三高」之謎 中大教授獲獎



黃家星(右二)研究團隊,獲頒高等學校科學研究優秀成果獎(科學技術)自然科學獎一等獎。香港文匯報記者歐陽文倩 攝

香港文匯報訊(記者 歐陽文倩)在國家教育部頒發的2011年度高校優秀成果獎中,中文大學內科醫學講座教授黃家星領導的研究團隊,憑「顱內大動脈病變腦卒中的流行病學、診斷、發病機制、影像學和治療」項目,勇奪自然科學獎一等獎。他們不單成功破解華人中風之謎,率先證實顱內大動脈狹窄是中國人中風「三高」——「病發率高」、「復發率高」及「致殘率高」主要原因,更把顱內支架新療法引入香港,把手術死亡率大降至5.4%,達國際先進水平。

### 證顱內血管窄致病主因

中風是全球第二大殺手。單是中國每年已有250萬人患病,160萬人死亡。黃家星團隊1998年起着手了解病因,發現顱內血管狹窄是華人最常見腦血管病,也是導致中國人中風病發率高主因。其後該團隊首次證實動脈至動脈狹窄是中風重要發病機制。

### 新法施手術 死亡率大減

自2004年進行亞洲首項顱內支架治療手術後,研究團隊至今已替95個病人施手術,只有4人因嚴重併發症死亡,死亡率為5.4%,低於全球平均的9.6%,達國際先進水平。經過3年追蹤調查,團隊發現病人每年復發率不足1%,相較一般20%復發率,成效非常顯著。研究團隊現正進行對照研究,預計需時5年,才有足夠數據進一步分析實際成效。

有關顱內支架治療手術曾於美國進行對照研究,但最終死亡率高達14.7%,被視為不安全而中止,數據對研究團隊是沉重打擊。但黃家星解釋指,兩地死亡率有巨大差異,主要因為中風病例在美國不夠多,醫生對此較陌生。研究人員正打算就有關診治方向於亞洲社會取得進一步成果,未來再向西方國家推廣。

## 孫明揚復工 兩周後物療

香港文匯報訊(記者 高鈺)教育局局長孫明揚本月25日凌晨在家中跌倒受傷,右手手臂骨裂。他昨日結束休假,到政府總部上班,受傷的右手仍包紮著。他稱傷勢無大礙,但受傷位置仍有痛楚,預料兩周後開始進行物理治療。孫明揚跌倒受傷後到瑪麗醫院求診,即日開始休假,留醫兩日後於周二出院,昨早復工。

## 護理學面試 重待人接物

大學學制將會「3改4」,招生時相繼引入面試,學生表現將對取錄結果有大影響。東華學院護理課程亦不例外,同事近日馬不停蹄地進行面試。有家長問:「為甚麼唸護理學也要面試?兒子生物、化學成績好,不就夠了嗎?」我告訴家長:「成績固然重要,但學校更看重的,是學生反應及待人接物態度。」

### 尚不善溝通 受不了煎熬

很多人都忘記了,護士除了屬「醫療專業」外,也是「服務業」。照顧病人不單是打針般輕鬆,擦澡、換尿片這些厭惡工作已不在話下;偶爾病人不吃飯、鬧脾氣,也要護士哄,還要處理不同專業及部門同事協同合作。若一位護士不善與人溝通,也沒有良好的情緒智商,肯定受不了工作帶來的煎熬。

### 送餐遭大罵 考解難能力

當年筆者在新加坡南洋理工學院修讀護理課程,三年級時被派往醫院實習2個月。某日我負責向病人分發午餐,當把午餐遞給一位外籍老翁時,他臉色一沉,指着我破口大罵!我當時不知就裡,眼看那盤午餐沒有任何異樣,完全不知道甚麼出了錯,也聽不懂老翁的方言,但我感受到其他病人的目光,也看到老伯眼中的憤怒。那時候我腦袋一片空白,眼淚不禁流下來。

一名資深護士跑過來,找來懂老翁方言的護士為我解圍。她告訴我原來餐點出了問題,老伯事先說明因為宗教信仰不能吃某種食物,但不知哪位同事忘了記錄下來,結果午餐令老伯大動肝火。當時我感到很委屈,但其實是因經驗不足,未明白遇上問題應首先尋求解決方法,而不是呆在原地哭。

護士不是聖人,但人們總期待護士的溫柔與包容,所以我們會要求學生有隨機應變及抗壓能力。因為病人身體不適,心情及脾氣也會變差。即將接受面試的你,又是否明白需要在考官面前表現甚麼?

東華學院護理及健康科學系署理系主任 陳靜涵博士 (標題和小題為編者所加)

# 3港大學者獲裘槎科研者獎

陳維安(左二)頒發「優秀科研者獎」予呂力為(左一)、黃思齊(右二)及吳學奎(右一)。



香港文匯報訊(記者 勞雅文)3名香港大學傑出學者獲裘槎基金會頒發2012/13年度「優秀科研者獎」,以表揚他們在科研工作上的卓越表現。得獎者分別為免疫學專家李嘉誠醫學院病理學系副教授呂力為、專研細胞黏附因子的生物科學院副教授黃思齊,以及研究磁力共振成像的工程學院電機電子工程系教授吳學奎。

### 涵免疫系統磁力共振等

大會昨日舉行頒獎禮,由教育局副局長陳維安頒贈獎項。他致辭時讚揚得獎者科研成果不但能貢獻社會,並可帶領研究風

氣,亦鼓勵3名得獎者日後再攀登個人科研工作高峰。

得獎者呂力為是免疫專家,主要從事有關B淋巴細胞和自身免疫疾病機理及免疫治療研究;黃思齊則對有機會導致癌症的細胞黏附因子的特性及影響有深入研究。至於吳學奎則對磁力共振成像方法、臨床前及臨床應用作出大量開創性貢獻。

每名獲頒「優秀科研者獎」學者均可獲81.6萬港元,部分獎金可供所屬大學另聘講師,為得獎者代課1年,讓他們全職投入研究工作,其中6萬元為得獎者個人研究補助金。

## 文憑試考覆信 師稱似文化科「還魂」

香港文匯報訊(記者 劉景熙)首屆文憑試中文「聆聽」及「綜合能力」兩卷昨日開考。繼「閱讀」及「寫作」卷包含大量中國文化元素,昨日考卷也不例外,同樣牽涉不少關於行為舉止禮儀等資料,不過考生普遍認為不難應付,但卻質疑試卷部分題目有伏筆,稱慘被考評局「暗算」。有資深中文科老師指,文憑試中文科整體形式,傾向高考「中國語文及文化科」,相信與考評局希望學生能累積文化底蘊及學養有關。另昨日再有考生違規於試場內拍下試卷條碼並上載社交網站,極可能被扣分。

「綜合能力」卷要求考生聆聽資料後,以學校文化學會主席身份,圍繞中學生應有禮儀回覆投訴信。寧波公學中文科老師王美琪稱,有關部分對文憑試考生來說略深,「要在1小時內回覆投訴信,既要內容有理又不失人情世故,考生同時要有足夠人體會、良好時間管理及語文能力」。她形容今年文憑試「有高考中化科借屍還魂感覺」,對考生文化底蘊及學養要求不低。

### 日期變「陰招」 考生怨遭「暗算」

上述試題又要求考生留意回信日期,需在學會開會日期後才下筆。但不少考生試後才發現該要求,在討論區埋怨被考評局「暗算」。王美琪指,類似「日期考法」曾於會考中文科出現,曾操練歷屆試題者應具備相關經驗,提醒考生作答時小心審題。

日前高考英文聆聽試,有考生投訴粉嶺禮賢會中學試場特別室出現雜音。就昨日所見,該試場收音大致清晰。但有考生稱不放心,何同學及趙同學表示,要



再有考生在試場拍下試卷條碼上載社交網站。

何同學帶備2部收音機,左、右耳同時收聽一部,「雙重保險」。

在應考時左右耳各收聽一部收音機,做「雙重保險」。

### 又有考生拍試卷條碼放上網

昨日再有考生在試場拍下試卷條碼上載facebook。考評局發言人回應指,將調查及跟進有關個案,並再次強調考生不得在試場內拍攝,違規者會被扣分。如公開展示電腦條碼貼紙,科目成績會被降級。考評局主席吳克儉稱,文憑試運作大致暢順,考生毋須擔心。而考評局昨日更新網誌,提醒考生今日英文科「卷一」及「卷三」開考,應及早想好選答分數較低但較淺的「B1」,還是分數較高但較深的「B2」部分,以免浪費答題時間。

## 港生申赴台升大創60年來新高

香港文匯報訊(記者 高鈺)適逢本地大學收生「雙軌年」,申請赴台升學港生大增。台北經濟文化辦事處指,截至本月27日,共有3,827名港生完成赴台升學報名手續,創下60餘年來最高紀錄。第一階段「個人申請制」有687人申請,共412名港生率先獲錄取。至於第二階段「聯合分發制」則有3,140人,預計8月下旬公告錄取名單。

### 本地競爭激烈 積極向外求

今年超過10萬考生參加「末代高考」及首屆中學文憑試,但兩批考生僅各有約1.5萬人能升讀本地大學。由於競爭激烈,今年不少學生積極考慮其他升學出路,當中包括赴台升學,導致今年報名赴台讀大學人數創新高。

台灣今年有147所公私立大學提供學士班計2,619個系組、16,584個招生名額,供全世界僑生與港澳生申請,預計未來有更多院校提供更多有關名額。

另台灣教育部日前修訂發布的「香港、澳門居民來台就學辦法」,已放寬香港居民赴台升學資格規定。有興趣人士可參閱「台灣海外聯誼會」網頁最新消息公告,網址為: http://www.overseas.nctu.edu.tw/index/news。