

中大盧煜明膺英皇家學會院士

創血漿驗孕 基因測胎兒遺傳病 為港產科研爭光

香港文匯報訊(記者 馮淑環)世界科學殿堂英國皇家學會昨日公布44人院士名單,香港中文大學李嘉誠健康科學研究所所長盧煜明榜上有名,為港爭光。他率先發現孕婦血漿內存有胎兒DNA,成為無創性產前檢查先驅。近日,他又成功破解母體血漿內之胎兒基因圖譜,因而備受嘉許。作為土生土長的香港人,盧煜明對獲此殊榮深感興奮,並指足證港產科研同樣可獲世界認同,並強調科研靠的是「90%汗水、10%靈感」,勉勵年青科研人員即使遇上樽頸位,也不要輕言放棄。

無創性產前檢查先驅

今年47歲的盧煜明,於香港聖若瑟書院中學畢業後,分別於英國劍橋大學及牛津大學繼續升學。其後,他在牛津大學擔任臨床生物化學講師及化學病理學榮譽顧問。他1997年回港加入中大,率先發現孕婦血漿內存有胎兒DNA,開創無創性產前診斷,可診斷出胎兒有唐氏綜合症等問題。他最近又成功破解母體血漿內之胎兒基因圖譜,有效預測多種遺傳病,對產前診斷帶來重大突破。

盧煜明對醫學上的貢獻,令他獲英國皇家學會院士殊榮。他接受香港文匯報記者訪問時表示,兩星期前得悉有機會獲此殊榮,但由於要經學會成員投票才可落實,直至日前才得知自己已被確認為院士,「等待過程忐忑不安,很興奮。在英國讀書時,亦曾接觸一些英國皇家學會院士,十分尊重他們,沒有想過自己亦有機會成為其中一員」。

視簡悅威生命中的良師

他中學時已對生物學很感興趣,在教科書中留意到科學家Watson與Crick的研究,對DNA應用尤感興趣。他於中六時,更在機緣巧合

下,讀到本港首位英國皇家學會院士簡悅威一篇有關產前診斷的論文,為他的研究之路奠下基石。後來,盧煜明獲簡悅威多次指導。今次獲得嘉許,盧煜明指,簡悅威是他生命中的一位良師。

「90%汗水,10%靈感」

科研上獲得重大成就,表面上非常「風光」。不過,盧煜明透露,自己在科研路上走過了一段崎嶇之路,辛酸不足為外人道。他回港發展之前,曾有9年時間因「走錯方向」,研究毫無寸進。

後來,他無意間從一篇論文中獲得啟發,終於在中大實驗室中闖出一片新天地,「研究過程一定會艱辛,但我視研究為嗜好,故不會輕言放棄,亦視為一種責任。首10多年科研,只是我研究生涯的一小部分」。他認為,「科研90%是汗水,10%是靈感」。

感謝太太支持共度甘苦

作為本土科學者,他認為,今次獲此殊榮,代表本港研究已獲國際認同,並勉勵有科研夢想的年輕人繼續努力。他又感謝家人的支持,「太太從事物理學科研。每次向她談及辛苦之處時,亦可以一起分擔,大家亦會討論不同觀點」。



■盧煜明(前排右二)獲授英國皇家學會院士殊榮。圖為他的研究團隊。受訪者供圖

牛頓霍金膺院士 榮銜僅次諾獎

香港文匯報訊(記者 任智鵬)英國皇家學會(Royal Society)除了是英國國家級科學院外,更是世界科學界的殿堂。該會於1660年成立,是全球歷史最長而又從未中斷過的科學學會。

350多年來,學會共頒發約1,450個院士(Fellows)或外籍院士(Foreign Members,非英聯邦籍)銜,包括早年的牛頓(Issac Newton,1672年獲院士)、達爾文(Charles Darwin,1839年獲院士)及當代的霍金(Stephen Hawking,1974獲院士)等。當中75人為諾貝爾獎得主,其院士榮銜被譽為僅次於諾貝爾獎。

候選700人僅授銜52人

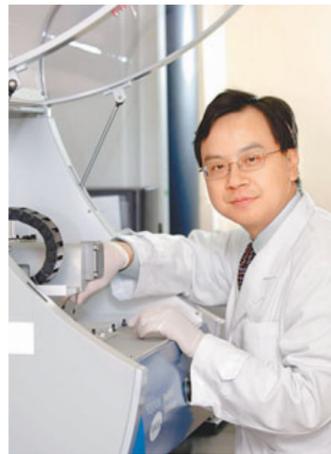
英國皇家學會的宗旨,是促進自然科學發展。該會院士由學會成員提名及投票選出,每年候選者達700人,只向44人及8人分別頒予院士及外籍院士銜。

澳洲華人學者同獲殊榮

今年獲頒院士銜的人,除了盧煜明外,還有另一位華人學者、澳洲悉尼大學醫學院教授兼兒童醫學研究所副總監Patrick Tam,亦因其關於哺乳類動物細胞譜系研究,獲頒2011年度院士。

徐立之高錕曾獲頒院士

香港學者對上一次獲此榮譽,是在2006年。香港大學微生物學權威裴偉士(Peiris),憑對沙士和禽流感冒病毒的研究成果,躋身學會院士之列。至於盧煜明特別感謝的國際遺傳學權威簡悅威,更早於1981年就成為學會院士,為歷來首位獲此榮譽的華人。另外,中大校長徐立之、中大前校長兼諾貝爾獎得主高錕,也分別於1991年及1997年獲頒院士。另一位諾貝爾獎得主、知名物理學家楊振寧,則於1992年獲該學會外籍院士銜。



■盧煜明獲英國皇家學會頒發院士銜,為港爭光。中大供圖

盧煜明小資料

| |
|---|
| 姓名: 盧煜明 (Lo Yuk Ming, Dennis) |
| 年齡: 47歲 |
| 出生地: 香港 |
| 家庭狀況: 已婚。太太為港大教院副院長黃小玲。 |
| 學歷: |
| -中學畢業於聖若瑟書院。 |
| -曾分別於英國劍橋大學及牛津大學獲得文學士和內外全科醫學學士學位。 |
| -牛津大學取得醫學博士及哲學博士學位。 |
| 工作經驗: |
| -曾在牛津大學的教學醫院—約翰·拉德克利夫醫院接受醫療訓練,後被聘任為臨床生物化學講師及化學病理學榮譽顧問。 |
| -97年,他回港加入中大任教至今。現為中大醫學院李嘉誠醫學講座教授及化學病理學講座教授,並兼任醫學院副院長(研究)及李嘉誠健康科學研究所所長。 |
| 獲取的專業榮譽: |
| 英國皇家學會院士、英國皇家愛丁堡內科學院院士、英國國家病理學院院士 |
| 曾獲獎項: |
| -長江學者成就獎二等獎 |
| -國際臨床化學聯盟分子診斷傑出貢獻獎 |
| -美國國家臨床生物化學學院卓越科學家獎 |
| -裘槎基金會優秀醫學科學研究獎 |
| -國家自然科學獎二等獎 |
| -世界十大傑出青年 |
| -香港十大傑出青年 |

製表:香港文匯報記者 任智鵬

煲叻擇善固執 感念良師教誨

師恩浩蕩

所謂「十年樹木,百年樹人」,教育是香港未來能否進一步發展的關鍵。特區行政長官曾蔭權雖然出身寒苦,但最終成為「香港第一人」,他將之歸功於小時遇上的良師。良師的熱誠以及對學生的關懷,令他學會了堅持信念、勇敢面對困難、對正確的事情必須執着,貫徹始終。最後,他更因此而加入政府,為市民服務。

曾蔭權昨日在亞洲國際博覽館,出席了「天主教學校教師日2011」,與教區及各修會超過200所學校共1.2萬多位教師聚首一堂。

憶兒時清苦獲減學費

他在致辭中坦言,自己和天主教教育有很深淵源:「我的求學歲月,不少時間都在天主教學校度過。這些學校有教無類、愛己及人的辦學精神,令我印象深刻。不少神父、老師都充滿熱誠,本着耶穌基督的大愛,對學生關懷備至,悉心教導。例如中學時,我家境不好,父母經濟負擔很重,學校神父為我安排減學費、做家訪,處處盡力幫助,給我很大鼓勵,讓我得以繼續學業。他們主動關心學生每方面,不單是成績,還有身心健康,可謂無微不至,使我終生難忘……神父、老師的奉獻和犧牲精神,使我終生受用,成為我學習的模範」。

勉為學生燃生命之光

曾蔭權坦言,教育工作極具挑戰,箇中壓力不足為外人道;尤其是很多教師都要任教多個班別,職務繁重,要深入認識每個學生,並不容易。但唯有多了解學生,老師才能因材施教,達致理想效果,並是次教師日主題、來自若望福音第10章14節「我是善牧,我認識我的羊,我的羊也認識我」,鼓勵除了提供優良學習環境外,老師還因應學生各自的特質、能力、個性,以至不同的家庭和成長背景等,循循善誘,促進他們身心均衡發展。好的老師,任重道遠,可以為學生燃點生命之光。

■香港文匯報記者 鄭治祖



■曾蔭權(左四)與其他嘉賓主持天主教學校教師日啟動儀式。

范太讚唐英年梁振英年青有為

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)新一任特首人選的「估領袖」遊戲方興未艾,「熱門人選」之一的全國人大常委范徐麗泰,早前指自己會於「兩個月後考慮(是否參選)」,引起政界揣測。她昨日在一個公開活動中澄清,自己並非於兩個月後「決定」;而是在兩個月後「再開始考慮有關問題」。

原人大代表吳康民昨在報章撰文,指「范太當新任特首, (政務司司長)唐英年續任政務司司長, (行政會議召集人)梁振英任財政司司長」的「鐵三角」論,是與朋友茶餘飯後的「怪論」,屬遊戲文章,並強調自己無意褒貶任何人,也不想捲入政治漩渦。

范太在回應「鐵三角論」時則說:「唐英年先生及梁振英先生都是有才的,而他們年紀比我輕,所以(吳康民)放在『鐵三角』之首,其實我是愧不敢

當的,想也沒有想過亦不會這樣想」。

梁振英當仁不讓倡設區長

有報章同日刊載另一「熱門人選」梁振英的專訪,引述他在回應會否競逐特首時說,「社會有咁嘅需要,自己有咁嘅能力,有咁嘅機會,我就會去做,盡量將工作做好」,又主動透露自己和家人都沒有外國護照和外國居留權,「表明對香港充滿信心」。

他又評論到近日施政上的問題,指香港應致力解決房屋、貧窮及社區等3大民生問題,並認為目前政府分配予地區的權力不足,應考慮仿效鄰近城市如廣州等,在各區設立「區長」,負責統籌地區房屋建設、醫療衛生及交通運輸等街坊事務,彌補區議會缺乏行政職能的不足。

鍾逸傑倡復建居屋

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)在70年代曾參與推出「居者有其屋計劃」的前布政司鍾逸傑,在接受傳媒訪問時指,房屋短缺仍是今日香港不快樂的一大來源;加上復建居屋在社會上已經有廣泛共識,要解決今日社會上的矛盾,香港有必要復建居屋。

指對維穩有幫助

鍾逸傑在該訪問中指,復建居屋與否,不僅是住屋的問題,更關乎到社會穩定;而復建居屋有助維持社會穩定:「擁有自己的家,給社會很大的穩定。有瓦遮頭,能負擔租金,你不需要很多額外資源,也可在逆境生存」。

就「地從何來」的問題,曾擔任新界政務司的鍾逸傑認為,新界土地資源豐富,相信土地供應不成問題。他又希望,政府加快推動市區重建,讓住在舊式樓宇的市民,可以改善生活環境。

十八鄉北補選2提名

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)元朗區議會十八鄉北選區補選提名期昨日結束,選舉主任共接獲2份提名表格,分別為報稱事務律師的沈豪傑,與報稱商人的鄭延平。

據介紹,是次補選將於下月26日(周日)進行投票,當選者會填補元朗區議會一個民選議員議席空缺。

選舉管理委員會將於本月25日晚上6時30分,在元朗橋樂坊2號元朗政府合署13樓元朗區議會會議廳,為候選人及其代理人舉辦簡介會。屆時,選舉管理委員會主席馮驊法官將主持簡介會,介紹選舉活動指引內容。

港大30精英赴16滬企實習

香港文匯報訊(記者 歐陽子瑩)上海的地產、金融及法律業務發展迅速,就業機會越來越多,當地相關機構的實習空缺越見吃香。經過「10選1」的嚴格挑選,香港大學派出30位精英學生,於今年暑假到上海16所大型企業及跨國公司實習2個月。提供實習機會的不知名大公司,包括環球管理顧問公司麥肯錫公司、孖仕達律師事務所、瑞安房地產有限公司等。

10選1嚴揀 與哈佛生齊受訓

由港大及滬港青年交流促進會首次合辦的「滬港明日領袖實習計劃2011」,提供實習名額30個。獲選學生在實習期間,有機會跟隨公司總裁工作、與市領導

會面、出席CEO座談分享會、與在上海實習的哈佛大學生一同參與領袖培訓等。每名學生獲資助一半費用後,需要繳付5,000元參加費,但反應仍然踴躍,約有300人報名,最後選出30人。

港大會計及財務系一年級生何嘉偉是其中一名入圍學生,他將到麥肯錫公司當實習行政人員。他本身正與數名友人合資經營一間社會企業,為天水圍等地的基層直銷廉價日用品。他期望透過接觸內地不同行業,學習不同商業解決方案的知識,加強將來創業的能力。

另一名獲鋼鐵貿易公司、萬順昌集團聘用為實習生的社會科學系三年級生李振業表示,打算畢業後往內

地發展,預計薪酬約有8,000元至10,000元人民幣,會較香港低2,000元、3,000元。

內地發展空間大 不計人工低

但他認為,人工並不太重要,最重要是發展機會,「內地建築業發展空間很大,營商環境會比香港好」。他期望透過今次實習機會,學習企業家技能,並爭取獲得聘書。

滬港青年交流促進會常務副主席盧繼祥表示,內地大型企業對實習生有相當要求,故港大派出的學生都經過嚴選。他們除了有良好語文能力外,對業界業務亦有相當認識。

港大就業總監陳秉光表示,大學每年有約60名學生到上海實習,但首次有背景如此強勁的企業聯合聘用實習生,相信有關工作經驗對學生將來在香港或內地就業十分有利。



■圖左起(後排):趙鈺琪、文浩昇、何嘉偉及李振業,將到上海實習。前排為滬港青年交流促進會常務副主席盧繼祥(左)及港大就業總監陳秉光(右)。香港文匯報記者 歐陽子瑩 攝