

16/03/2005

## 生物技術先驅膺裘槎優秀科研者

香港科技大學（科大）兩位傑出科學家獲頒“裘槎優秀科研者獎”，以表揚她們在癌症及精神病遺傳學的卓越科研成果。

本年度裘槎優秀科研者六位得主中，兩位來自科大，分別為生物學系兼鼻咽癌合作研究中心主任龍李梅瑞教授，以及生物化學系副教授兼應用基因組實驗室及生物信息中心主任薛紅博士。

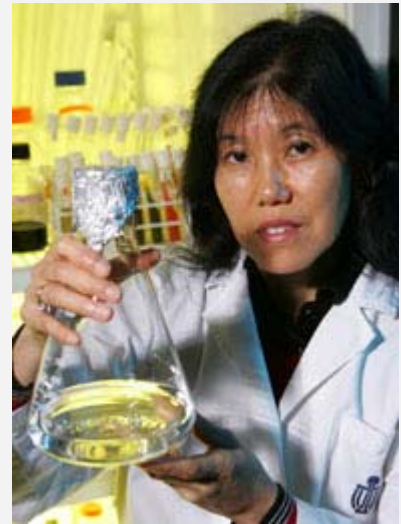
香港特別行政區終審法院首席法官李國能今天（2005年3月16日）在裘槎基金會舉辦的頒獎禮上，向獲獎者頒授獎狀。

龍教授為腫瘤分子生物學家，專注於破解鼻咽癌及食道癌的分子遺傳基因研究。她領導的研究小組發現鼻咽癌患者帶有一種簡稱為EBV的病毒，並鑑定此病毒與鼻咽癌成因有直接關係。她的實驗室率先發現第三條染色體3p21.3區域的基因能抑制鼻咽癌腫瘤的功能證據，並於第11條染色體內確定出其他兩個極有可能與鼻咽癌形成有關的抑癌基因區域。

她的研究小組又鑑定第九條染色體有一個與食道癌成因有關的抑癌基因，並在第13及第14條染色體內發現抑制食道癌的基因。

龍教授表示：“癌症的基因複雜多變，我們現在的進展可能很小，但每一個小突破對將來發明有效的治療藥物都很關鍵。”

龍教授1978年於美國史丹福大學獲醫學微生物學博士學位，畢業後於美國麻省理工學院及香港大學從事腫瘤研究達13年，1991年加入科大，為科大創校教授。

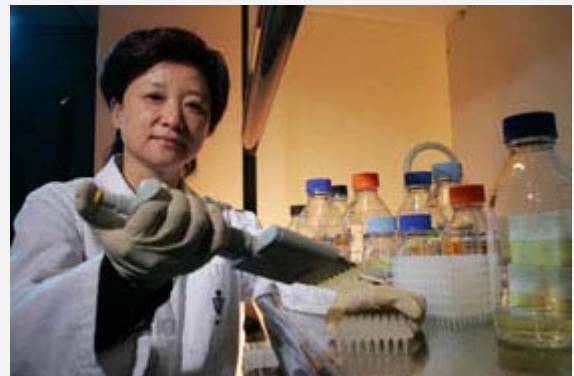


龍李梅瑞教授

另一位得獎者薛紅博士為生物化學家，主要探究精神分裂症及其他神經病的遺傳病因及其治療方法。

薛博士率領的研究小組，在全球科學家鑽研精神分裂症的遺傳基因及治療的競賽中，鑑定了與精神分裂症有關的第五個基因。這項發現已刊載於《分子精神病學》期刊，為精神分裂症的有效治療帶來希望。全球約百分之一人口患上精神分裂症，單在中國，已有1,500萬名患者。

薛博士指出：“我們研究工作的動力，源自能夠探索以至揭開精神病產生之謎，尋找安全有效的藥物，希望減輕數以百萬計患者的痛苦。”



薛紅博士

薛博士是本港其中一位參與國際人類基因組單體型圖（基因圖譜）計劃的科學家，尋找導致糖尿病、癌症及精神疾病等普遍遺傳疾病的線索。她在上海獲醫學博士學位，1993年在多倫多大學獲博士學位，1995年加入科大。

優秀科研者獎項由裘槎基金會於1997年設立，以表揚本地科研人員卓越的研究成績。得獎者於一年內可獲免除教學及行政職務，專心進行研究。

