



最新消息 演辭及講座

主頁 > 關於香港科技大學 > 最新消息、傳媒報導、演辭及講座 > 最新消息

香港科技大學
THE HONG KONG UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

與我們聯絡 | 網絡地圖 | English | 简体

- 關於香港科技大學
 - 校長的話
 - 使命及理念
 - 策略發展計劃
 - 管治組織
 - 高層管理人員
 - 資料及歷史
 - 排名及獎項
 - 環球合作夥伴及網絡
 - 大學刊物
 - 錄像頻道及相片廊
 - 最新消息、傳媒報導、演辭及講座**
 - 最新活動
 - 校園簡介

- 教與學
- 研發及研究生教育
- 就讀科大
- 大學行政
- 圖書館
- 支持科大

快速連線

搜尋

- 最新消息
- 傳媒報導
- 科大網上傳媒報道
- 演辭
- 講座

新聞稿

18/09/2012 香港科技大學舉行「邵逸夫生命科學與醫學獎講座 2012」
國際著名生命科學家探討神經退疾病機理研究的最新發展

香港科技大學今日（9月18日）舉行「邵逸夫生命科學與醫學獎講座2012」，由國際生命科學權威、邵逸夫生命科學與醫學獎得主亞瑟·霍里奇教授（Prof Arthur L Horwich）及弗朗茲－烏爾里奇·哈特爾教授（Prof Franz-Ulrich Hartl）主持講座。講座吸引接近400名科大師生、校友、科研機構及業界代表、中學生及公眾人士參加。

亞瑟·霍里奇教授的講座以「分子伴侶輔助下的蛋白質摺疊（Chaperonin-mediated Protein Folding）」為主題，介紹過去數十年有關蛋白質摺疊的研究源流，並解釋部分蛋白質摺疊除了須要線性氨基酸長鏈的序列，亦須要不同的分子伴侶的輔助。他又剖析了分子伴侶GroE的作用機理。有關研究成果解釋了因蛋白質摺疊錯誤而導致的疾病如囊腫性纖維化、腦退化症及亨廷頓氏症等退化性疾病的機理，為開發新的治療方法提供基礎。

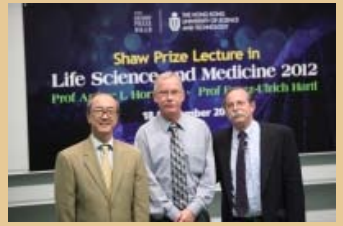
弗朗茲－烏爾里奇·哈特爾教授則以「分子伴侶：蛋白質摺疊的細胞機制及其在人類疾病的含義（Molecular Chaperones: The Cellular Machinery of Protein Folding and its Implications in Human Disease）」為題，闡析細胞質內分子伴侶運作原理，又解釋分子伴侶網絡對控制蛋白動態平衡的作用、如何防止致病蛋白的聚集，以及利用藥理學強化分子伴侶以治療神經退化疾病的情況。

「邵逸夫獎」為國際性獎項，以表揚得獎人在其專業領域上卓越的成就。「邵逸夫獎」2002年11月成立，由「邵逸夫獎基金會有限公司」管理及執行，其辦事處設在香港，共設有3個獎項，分別為天文學獎、生命科學與醫學獎，以及數學科學獎，每項獎金100萬美元。

講者簡介：

亞瑟·霍里奇教授現為耶魯大學遺傳學教授暨霍華德休斯醫學研究所研究員。1969至1973年於布朗大學接受本科和醫療培訓。在耶魯大學的研究生兒科接受臨床培訓後，霍里奇投入基礎科學的研究，1978至1981年在索爾克研究所任博士後研究員，1981年至1984則返回耶魯大學任教至今。霍里奇曾獲眾多的獎項包括2011年與弗朗茲－烏爾里奇·哈特爾教授共享亞伯雷斯克基礎醫學研究獎，並於2003年被選為美國國家科學院院士。

弗朗茲－烏爾里奇·哈特爾教授現任馬克斯普朗克生物化學研究所所長。1982年哈特爾獲海德堡大學醫學博士學位，在1982至1990年期間，先後於慕尼黑、海德堡及洛杉磯從事研究工作，1991至1997年他在斯隆凱特林研究所任教員並展開獨立研究工作；並於1994至1997年擔任霍華德休斯醫學研究所研究員，及後返回德國出任現職。哈特爾獲得多項榮譽，包括2011年與亞瑟·霍里奇教授共享亞伯雷斯克基礎醫學研究獎；同年獲美國國家科學院選為外籍院士。



科大校長陳繁昌教授（左起）、弗朗茲－烏爾里奇·哈特爾教授及亞瑟·霍里奇教授在「邵逸夫生命科學與醫學獎講座2012」。

全部新聞
More News at Media Information Center

傳媒查詢：

| | |
|--------------------------|---------------------|
| 尤麗華 | 黃錦佳 |
| 電話：2358 6317 / 9103 2928 | 電話：2358 6306 |
| 電郵：brendayau@ust.hk | 電郵：maviswong@ust.hk |

▲ 頁首