



新聞稿 PRESS RELEASE

中大主辦遺傳基因學講座
諾貝爾獎得主穆理斯主持

以研究遺傳基因的卓著成就而贏得去年度諾貝爾化學獎的知名生物化學家穆理斯博士 (Dr Kary B Mullis) 將於下週蒞臨香江，訪問香港中文大學並主持公開講座，闡述遺傳基因研究之發展。

該項講座於下週二（七月十九日）下午四時正在沙田中文大學科學館L1演講室舉行，講題為：「核酸：從長鏈分子到聚合酶鏈式反應」，歡迎各界人士前往聽講。

對一般人而言，人類以及生物遺傳基因之研究似乎深不可測，遙不可及；但此等研究及其在醫學、考古以至生物科技方面的應用將大大改變人類社會未來的面貌，卻是毋庸置疑的。現時較為人熟知的基因研究包括對畸胎、愛滋病及癌症的診斷、遺傳疾病的早期診斷和基因治療、新品種植物之研究、鑑定和分類等等。考古學家更利用動、植物化石遺留的基因去推敲恐龍等古生物絕蹟之謎。最近本港亦出現首宗藉基因測試結果在法庭上訴得直，推翻強姦控罪的案例。

穆理斯博士於一九八三年發明「聚合酶鏈式反應」 (Polymerase Chain Reaction) 技術，因而聞名於生物化學界，並因此而與加拿大的米高·史密夫教授共同奪得九三年諾貝爾化學獎。

「聚合酶鏈式反應」的發明，可說是遺傳基因研究的一大突破。利用這「影印機一般」的技術，研究人員可從人體中抽取之小量細胞樣本、微細髮絲、案發現場的血漬、千年古屍碩果僅存的細胞以至冰川中保留的四萬年前古生物細胞組織中複製出數以億萬計的同樣基因份子，以供研究分析。穆理斯博士將於講座中介紹他「不經意地」發明「聚合酶鏈式反應」的過程。

是項公開講座由偉倫訪問教授及訪問學人計劃贊助。該計劃旨在邀請世界知名學者造訪中文大學，並主持講座。

穆理斯博士於留港期間，並將參加由中大醫學院解剖學系主辦之研討會，與多位來自本港及海外之學者及研究人員共同探討遺傳基因在分子生物學及生物科技方面之應用。

穆理斯博士一九四四年生於美國北卡羅來納州，六六年畢業於喬治亞理工學院，獲頒理學士（化學）學位；七三年獲加州大學柏克萊分校頒生物化學博士學位。其後曾於肯薩斯州大學醫學院及加州大學三藩市分校從事研究工作。

穆氏於七九年轉投加州 Cetus 公司，任化學及人類遺傳基因研究部研究員，期間發明了「聚合酶鏈式反應」技術。八六年轉職 Xytronyx 公司分子生物研究部主管，現時在加州設立私人顧問公司，專研「聚合酶鏈式反應」技術及核酸化學。

一九九四年七月十五日

編輯先生：

穆理斯博士之相片及演講簡介經送往政府新聞處信箱備取。

新聞界查詢請致電中大新聞及公共關係處郭許舜莉609-8897。