

新聞稿 PRESS RELEASE

104

致：文教版編輯

中大生物系獲研究資助局撥款二百九十萬 建立「自動分子遺傳分析系統」·提高科研效益

香港中文大學生物系最近獲研究資助局九五至九六年度中央分配撥款二百九十萬港元，用作建立「自動分子遺傳分析系統」，是今次四項被揀選研究項目中獲最高撥款的一個。該系統可廣泛應用於各類生物學術研，並提供高效率和標準化的分析，對中大生物系今後進行科學研究，裨益良多。

據中大生物系系主任胡應劭教授透露：「建立自動分子遺傳分析系統的目的，是為研究人員提供快速、穩健而又重現性高的先進自動測試設備。分子遺傳是眾多科研工作中的一個重要步驟，目前主要是由人手操作；但它的程序繁瑣，測試結果不穩定，並經常遇到各種技術困難。由於生物系開展的研究，從微生物基因到人類白血病突變，均依賴準確的分析結果，新添置的自動系統將大大提高科研效益。」

胡教授又指出：該系統由中大生物系倡議，並獲浸會大學生物系和理工大學應用生物及化學工藝系支持。所有儀器將設於中大校園，三校研究人員均可使用。

該系統包括四部儀器：核酸純化系統、自動分子生物學工作站、遺傳分析器/基因掃描器，及脫氧核糖核酸（DNA）序列自動分析儀，可自動完成分子遺傳分析的幾個主要步驟，如脫氧核糖核酸（DNA）和核糖核酸（RNA）的分離提純、基因分析和脫氧核糖核酸（DNA）序列測定等。

研究資助局中央分配撥款每年由大學教育資助委員會提供；中大工程系及化學系曾先後成功申請，獲資助購買先進儀器，加強科研條件。

一九九六年四月廿六日

【*有關照片，安排於今日（四月廿六日）經政府新聞處發放備取。】

新聞界查詢，請聯絡中大新聞及公共關係處溫淑渝2609-8896。