



■ 新聞總匯

ASIA新聞

健康暨管理學院辦生物晶片研討會

91/04/27中央日報 20版 徐慧鈴/中市訊

健康暨管理學院辦生物晶片研討會

有鑒於學術與企業合作的趨勢，臺中健康暨管理學院昨日舉辦與進亞生物科技公司共同舉辦一場生物晶片研討會。臺中健康暨管理學院表示，生物科技近來已成為最熱門的研究創新領域，這次研討會主題就是在於生物晶片整體解決方案。

本次在臺中健康暨管理學院舉行的研討會係以一、介紹生物晶片的發展技術(美國Incyte生物晶片製程)，二、如何快速建構完整的生物晶片發展研究中心，三、如何在生物資訊上做大量資訊的整合，用更快速的方式節省大量的人力與經費在資料擷取與分析為研討的主題。

蔡進發校長表示，生物晶片應用最早是在西元一九九一年波灣戰爭，美軍為了預防伊拉克發動生化戰，需要一種能大量供應部隊使用，快速偵檢多種生化毒性的試劑，生物晶片便應運而生。而今，生物晶片則最常運用於疾病之了解，因為人類百分之六十以上的疾病和基因缺陷或異常有關，透過瞭解基因功能有助於釐清疾病機制，找出預防或治療的方法。

因此，科學家便透過抽血、分離、擊破、萃取、篩選和放大一連串複雜過程，從生物疾病帶原體中取得基因或蛋白質，再以這些基因或蛋白質為生物材料做成生物晶片（模擬病源體），醫學人員便可以用這些具有模擬病源體的生物晶片進行檢測。

蔡進發強調，為解開複雜的基因網絡以瞭解生物的各種生命現象，必須從許多基因的功能著手，這也意味著人類染色體組計畫的結束將開啟另一個新紀元，該校今年已獲准成立生物資訊研究所，就是希望為人類醫學及生命科學創造新的領域，並作出貢獻。

[回上一頁](#)