



■ 新聞總匯

ASIA新聞

國內首所生物資訊研究所落腳臺中

91/01/04中央日報 徐慧鈴/中市訊

國內首所生物資訊研究所落腳臺中

健康暨管理學院迎接生技研究新趨 率先成立 將轉譯生物研究成果為有效資訊 加速為人類醫學做出貢獻

有鑒於生物科技已成為最熱門的研究創新領域，為迎接這個趨勢，臺中健康暨管理學院獲教育部批准成立國內第一所生物資訊研究所，並將於今年暑假招生，校方昨日表示，成立這個新研究所是希望為人類醫學及生命科學創造新的領域，並作出貢獻。

甫於去年創校的臺中健康暨管理學院校長蔡進發表示，目前對人類基因體研究及其他生物基因體被定序完成後，如何將這些新發現的大量生物資訊快速而有效的轉譯為實質上有用的資訊，已成為生物學的研究發展重點，美國及生進國家極重視生物資訊，很多國際大藥廠，在生物資訊的蒐集與整合不遺餘力。

但在臺灣生物資訊才正萌芽階段，鑒於此，臺中健康暨管理學院才決定有別於其他大學的生命科學系所，開辦國內第一個生物資訊研究所。

蔡進發表示，這全國第一所生物資訊研究所將從生物晶片、蛋白質體及基因體所得到的大量資料，再運用資訊的方法來解決腦中風、癌症等相關基因的選拔，疾病晶片的開發等，希望能結合先進的生物技術，活體電擊基因治療、植物基因轉換等，開發新的疾病治療及生物藥劑生產的方法。生物資訊研究所師資將涵蓋資訊及生物方面兩種師資，其中資訊方面，重要師資是健康暨管理學院校長蔡進發，蔡進發是國際知名的電腦學者，專攻人工智慧和軟體，而生物方面則將與國內外各大研究機構及大學合作，希望學生能實際將所學應用在產業，使學術與產業能結合。

[回上一頁](#)