

# 國科會傑出科技獎

【中央日報 劉怡汝·臺北訊】

行政院國家科學委員會昨日宣布「九十四年傑出科技榮譽獎」，一共有五案、七人獲獎，研究領域集中在癌症疫苗、抗癌新藥、奈米光學研究、經濟成長理論等，對國家社會具有重大影響性、改革性和創造性的貢獻，足以成為發揚臺灣創新價值的典範。

國科會主委吳茂昆表示，這項傑出科學與技術人才的表揚主要是配合國家經濟建設發展，擴大培育與運用各項建設人力，並鼓勵科技人才長期從事研究發展工作，以期科學技術創新因而獲得更輝煌成果，對改善國人生活有更優異的貢獻。

吳茂昆指出，今年度傑出科學與技術人才選拔，從九十四年三月二十五日起公開接受推薦，並邀請產、學、研各界專家學者主動發掘人選，至九十四年五月二十五日截止，共受理參選作品四十八件，隨後國科會成立行政院九十四年表揚傑出科學與技術人才發掘推薦委員會，分為自然科學與工程組、生物醫農組及人文社會與科教組的審查小組，進行審查作業。

這次獲獎者包括中央研究院物理研究所研究員胡宇光創新發明「高速高解析度相對比X光顯微術」；臺灣大學物理系教授蔡定平創新發明「超解析近場光碟片研究」；臺灣大學醫學院小兒部教授張美惠創新發明「防癌疫苗」，可以有效減少百分之六十至百之七十五的兒童肝癌；也是人類首次證明新的肝癌專屬致癌基因R B M Y，此一發現有助於解開肝癌好發於男性的「謎」。另外還有中國醫藥大學教授郭盛助、臺灣大學藥理系教授鄧哲明、永信製藥公司董事長李芳裕創新發明「創製多靶點抗癌準新藥Y C - 1 及其類緣化合物」；中研院經濟所研究員賴景昌「社會風尚理論與內生成長理論之研究」。

其中備受矚目的是臺大醫院小兒部教授張美惠的發現，張美惠過去二十多年都從事兒童肝癌的研究。從她的研究中確認，兒童肝癌與B肝慢性感染有密切關係，過去B肝預苗的注射有效減少兒童肝癌的罹患率，降低為未經全民B肝預防注射肝癌發生率的百分之二十五至百分之三十六，這是國際間首次證實疫苗可以預防人類癌症的發生。

同時在研究中張美惠也發現Y染色體上的新致癌基因—R B M Y，不論兒童肝癌或成人肝癌，都有此一基因的表現，此一發現有助於了解肝癌好發於男性的原因。

另一受到重視的是抗癌準新藥，由於藥物毒性低，且癌細胞無法「重起爐灶」，目前已有五項專利和十五項用途專利，深具市場潛力，研發團隊正致力於第二代和第三代新藥的研發，極具商業價值，為國內的生技產業注入新機。