

傑出科技榮譽獎 證實疫苗可防癌

【大紀元 1 月 10 日訊】〔自由時報記者袁世忠／台北報導〕行政院九十四年度傑出科技榮譽獎名單昨天公布，共有五組研究、合計七人獲得這項殊榮。今年榮譽獎最特別的是，所有的研發成果都能落實到民生福祉上。

行政院傑出科技榮譽獎今年已經邁入第二十九屆，共分為自然科學與工程、生物醫農、人文社會與科教組等，主要是獎勵對於科技研發成果有具體貢獻的科技人才。獲獎者為中研院物理所研究員胡宇光、台大物理系教授蔡定平、台大醫學院教授張美惠、中國醫藥大學教授郭盛助團隊、中研院經濟所研究員賴景昌等五案七人，每組可獲得六十萬元獎金。

準抗癌藥 美藥檢局肯定

獲獎者的研究成果，對提升醫學品質尤其有幫助。例如郭盛助團隊更開發出毒性低、高效能的 YC-1 準抗癌症藥，並獲得美國藥物食品檢驗局肯定等。

X 光即時影像 解析度高

又如胡宇光讓 X 光變成即時影像，解析度比傳統 X 光高一萬倍，成像速度快一萬倍，可以清晰地看到細微顆粒（小於一微米）的影像，血管壁上的細胞都可以一清二楚，更可以透過 3 D 影像系統，變成立體圖像，讓醫師可以三百六十度瞭解病情。

這次獲獎唯一的女性張美惠，確定我國兒童肝癌與 B 型肝炎病毒慢性感染有密切的關係，並發現全民 B 肝疫苗注射可以有效地減少三分之二至

四分之三的兒童肝癌，這也是國際上首度證實疫苗可以預防人類癌症的研究。

光碟片 容量一百G B

此外，蔡定平則是以奈米技術結合光碟片製作，推出容量達一百G B的光碟片，遠勝過現在一片C D光碟片約七百M B或是D V D最大八點五G B的容量。而且只要使用現有的紅光雷射技術就可以讀取，對於提高台灣面臨日本即將推出藍光雷射技術的競爭力，將有非常大的幫助。