

[首頁](#) [信箱](#) [新聞](#) [股市](#) [氣象](#) [運動](#) [名人娛樂](#) [App下載](#) [購物中心](#) [商城](#) [拍賣](#) [更多 ▾](#)

新聞搜尋

網頁搜尋

 登入 信箱

柯明道 獲傑出科技貢獻獎

中時電子報

作者記者呂雪慧／台北報導 | 中時電子報 - 2015年12月9日 上午5:50

工商時報【記者呂雪慧／台北報導】

交大教授柯明道以投入積體電路與電子系統產品靜電放電防護（ESD）設計，成為全球ESD防護設計權威，經常協助台積電、聯發科等解決問題，昨天獲得行政院頒贈傑出科技貢獻獎。

毛揆昨天在致詞時指出，科技研發屬於創新性工作，通常從可能性探索出發，克服技術困難，最後將理論可能性轉化為技術上可行性，並做出成果。

他以詩人王國維的《人間詞話》比喻科技人員研發心路歷程三階段：以「獨上高樓，望盡天涯路」比喻研發初期孤獨與徬徨階段；以「衣帶漸寬終不悔，為伊消得人憔悴」比喻研發中期執著與堅持；以「驀然回首，那人卻在燈火闌珊處」比喻獲得研發成果時的喜悅與滿足，並由整體社會及全人類共享。

柯明道所研究的靜電放電防護技術（ESD），毛揆認為，這是積體電路的避雷針，在電子工程領域相當重要，研究者需與時俱進，對我國及國際積體電路產業發展，有關鍵貢獻。

半導體進步至奈米製程，會因電晶體尺寸微縮大幅下降，若靜電防護設計不良，會影響良率，危及產業競爭力，但柯明道率領交大電子研究所團隊提出創新解決方案，成為全球ESD防護技術權威。

另外，唯一獲獎的女性是中研院生物醫學科學研究所研究員潘文涵，獨創華人24小時飲食回顧法食物模型，取得最精準與全面的國民飲食營養資訊，對國人主要健康問題提出飲食解決方案；她也建立「國家攝食資料庫」，讓毒物學家能在發生食安危機時，快速確認食安風險。

今年獲獎的還有國家實驗研究院資深研究員劉人仰，他將「精密光纖陀螺儀」研製技術帶回國內，讓我國在太空科研、自主國防等領域有重大突破。

另一位推動防災體系的銘傳都市規劃與防災學系客座教授陳亮全，30年來致力災害防救工作，921大地震後，協助草擬「災害防救法」，並協助規劃我國的災防計畫，推動國家災害防救科技中心晉身行政法人。

科技最多瀏覽

[半官方確認: Galaxy S7 最大賣點就是 iPhone 6S 的最大賣點](#) 10小時前[三胞胎向機器人表白「我最喜歡爸爸」 大韓這反應竟讓宋一國心疼落淚](#) 1日前[【電信資費】Best電信資費 of 2015](#) 2日前[是手機, 更是行動電池: 這台手機的電量能够用 10 日!](#) 2日前[載得多不如載得巧! 2015年網友都在下載的好用App有這些](#) 2日前[多款iPhone設計原型曝光, 的確是很醜但已比同期手機好不少!](#) 1日前[1年以前, 他沒想過自己的英文居然可以進步成這樣!](#)

By TutorABC Sponsored