

apophasis / September 29, 2010 08:59AM

[\[汽車電子\] 臺大電機資訊學院傅立成教授車輛警示系統榮獲經濟部大學產業經濟貢獻獎](#)

[汽車電子] 臺大電機資訊學院傅立成教授車輛警示系統榮獲經濟部大學產業經濟貢獻獎 ([英文版](#))

《臺大校園焦點》(第148期)臺大電機資訊學院傅立成教授榮獲99年經濟部大學產業經濟貢獻獎個人獎，99年9月8日於經濟部產業科技研發成果聯合表揚會接受行政院吳院長表揚並受頒獎座。包括傅教授在內，今年共有9位具產學貢獻的教授獲大學產業經濟貢獻獎。聯合頒獎典禮共計頒發經濟部產業科技發展獎(科技獎)、經濟部技術處產業創新成果表揚、經濟部大學產業經濟貢獻獎、業界科專及法人科專執行計畫及國家發明創作獎等五大獎項。

傅教授此次獲獎原因為利用電腦視覺技術建立駕駛警示系統，亦即在汽車架設數位影像感測器及運算電腦，汽車行進過程中能主動偵測車輛周遭的道路線、其他車輛、行人或路面的標誌，若判斷危急狀況時即立刻通知駕駛者作出反應，以避免發生車禍事故，當駕駛者若一時分心或無法集中注意力時，此一智慧型警示系統將大幅降低行車肇事機會，讓駕駛者的生命安全更有保障。

傅教授研究專長為電腦視覺、人工智慧、機器人與系統控制，其在臺大電機系與資工系任教20餘年，研究工作從不間斷，且一向理論與實務兼備，不僅完成了四百餘篇的學術論著，也同時具有10項中華民國與美國的專利，並完成數項實務系統以及協助包括臺積電公司在內之近十家廠商和三個法人單位建立所需的技術，由於研究成效卓著，履獲國科會及民間團體頒授的學術榮譽外，亦獲得教育部頒贈「產學合作獎」、中國工程師學會頒贈的「傑出工程教授獎」及東元文教基金會頒贈之「東元獎」，以代表其對產業貢獻的肯定。

深入資訊：

[臺大校園焦點 第148期](#) (暫時連結)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
