

電機系設計高手 獲旺宏及教部首獎

學生新聞

【記者歐陽嘉報導】電機系同學參加「第三屆旺宏金矽獎」與「教育部大專院校超大型積體電路設計競賽（IC2002）」，皆獲得首獎，成績勝過台大、中正等國立大學。三十位同學共拿下十二個獎項，獲得獎金超過新台幣一百萬元，將分別於本週三（18日）及七月中受獎。

電機系主任江正雄說：「這是電機系參與這兩項重要比賽，歷來成績最好的一次。」教育部積體電路設計競賽，電機系表現大放異彩，獲得九個獎項，其中三項由江正雄主任指導，六項由鄭國興教授指導。尤其是大學組全客戶設計（Full-custom）項目，六個獎項本校囊括五個，包括電機四宋育誠和李易聰獲特優，另八名同學分獲優等及佳作；研究所Full-custom IC設計組，鄭國興老師指導的研究生羅有龍、張仲宇獲特優，江書育和林永祥則得到優等，成績超越台大與中正的研究生。此外，標準單元式與類比電路組，研究生張駿浩、謝昌祐與杜家銘、郭書菖兩組各得佳作獎。

旺宏金矽獎有高額獎金與知名度，一直是各大專院校角逐的目標，今年全國有21所學校共102支隊伍競爭382萬元獎金，應用組57組進入決賽，選出前十名，本校就佔了三名，殊為不易。

翁慶昌老師指導的「智慧型控制實驗室」獲得前兩名，獎金高達70萬元，將於本週三（18日）舉行成果發表記者會，他的學生謝弘義、黃楷翔、鄧宏志、廖國助，以「視覺自主機器足球員」獲得應用組評審團大賞。這項作品是將之前的研究再改良，將搜尋機器人視線的攝影機由原本放置於三公尺外，進步到放在機器人身上，成為視覺自主，可以自己盤球、射門。

共舉辦三屆的旺宏金矽獎，翁慶昌老師帶領學生獲得兩屆冠軍，一屆優等，翁慶昌說：「學生很爭氣！這幾年實驗室一直都很努力，實力逐年提昇，研究的深度和廣度

不斷提高，因此得獎機率也高。」他們也將以這個作品，參加九月中在維也納舉行十天的「世界機器足球員大賽」，原本大家還擔心旅費不夠，現在，這些獎金就像及時雨，支持他們繼續努力下去。

林柏辰、蔡政興、王威文、李雅鈴這組同學則以「可調整模糊系統晶片之設計與應用」得到一獎，他們將設計應用在三個領域，其中應用於「無線遙控全方位移動系統」，更是全國首創，林柏辰今年是第三度獲獎，王威文及李雅鈴則是連續兩年獲獎；另一組許獻聰老師指導學生詹東恩、李健銘、賴家偉、鄭彥杰設計的「無線區域網路探測機器人」，同時獲得最佳創意與優等獎。

2010/09/27



由電機系翁慶昌老師指導的八名同學，以「視覺自主機器足球員」與「可調整模糊系統晶片之設計與應用」，分別榮獲今年旺宏金矽獎應用組評審團大賞及一獎，獲得獎金70萬元，為歷來最好的成績，其中博士班學生林柏辰（圖左四）更是第三度獲獎。（攝影/練建昕）