

參加教育部全國微機電專題競賽

學生新聞

【記者鍾張涵報導】本校機電系師生，於日前參加教育部全國微機電專題競賽，榮獲私立大學中最高名次、全國第五名與第六名佳績，主辦單位交通大學「奈微米機電教學資源中心」，對本校機電四廖威豪、黃漢威、許哲綸、王冠儒、施宏明、馮國華與何冠達等七名同學讚賞有加，並表示在全國卅組研究生競賽團隊中，能脫穎而出，相當難能可貴。

本次參賽隊伍，由機電系教授楊龍杰、機電所研究生王信雄與何仁揚一同帶領，參加教育部顧問室微機電系統技術93年度專題實作競賽，分別以作品「可調溫式高負載壓力測試機台」與「拍撲式微飛行器」，榮獲全國第五名、第六名。指導教授楊龍杰笑著表示：「此次經驗相當難得，以往本校多為電機系大放異彩，此次我們可謂初生之犢不畏虎，獲獎是學生最大鼓勵，未來我們也將繼續努力。」

楊龍杰解釋，「可調溫式高負載壓力測試機台」是微機電的應用，可量測微形壓力，是在很小的區域範圍內，感測血壓等各種壓力並校正，未來深具產業性。

「拍撲式微飛行器」則為學術應用上較有趣的作品，楊龍杰笑著說明，此作品仿照大自然飛行物如麻雀、鴿子等，類似人工小飛鳥，未來無論於娛樂或軍事上皆具有相當大的發展空間。此兩項作品將於十二月的工學院四系聯展中展出。

