

[關於中心](#)[師大新聞](#)[活動預告](#)[捐贈師大](#)[校友服務](#)[榮譽榜](#)[公關接待](#)[表單下載](#)

師大新聞

[師大新聞](#)[師大剪報](#)[師大週報](#)[師大校訊](#)[校園記者](#)[師大新聞台](#)按此開始
登入活動[首頁](#) > [師大新聞](#) > [學術專業](#)

點閱人次:37人

2015-08-27

 友善列印

自動化設備創作獎 機電系奪冠

【公共事務中心胡世澤報導】「第五屆全國大專院校自動化設備創作獎」於8月26日頒獎，第一名由國立臺灣師範大學機電工程學系陳順同教授領軍的五名學生團隊，花了二年時間完成的「LED碳化鎢之智能化高速研削成型機開發」拔得頭籌，團隊獲頒獎狀、獎牌及20萬元首獎獎金。

這項自動化設備創作獎延續了教育部產業先進設備人才培育計畫的精神，由均豪精密工業股份有限公司主辦，臺灣大學、中興大學、高雄第一科技大學協辦及社團法人臺灣電子設備協會承辦，藉由學術界與產業的力量串聯產業結構轉型的趨勢，協助大專青年投入智慧製造領域，並經由觀摩學習促進新知及技術交流，為國家培育優秀的智慧製造人才及設計能量，提升產業競爭力。

自今年年初報名參賽以來，經產官學研各界專家評審初審後，評選出20隊優秀晉級隊伍，並於7月23日在均豪精密工業中科廠進行實地審查。審查當天各晉級隊伍各自發揮其創意與巧思呈現其實作競賽作品進行激烈的決賽，經評審公正評比討論後，評選出前三名及三名佳作獎得主。

今年師大學生主動要求參加全國大專院校自動化設備創作獎，以與業界合作開發的「LED碳化鎢智能化高速研削成型機」成果榮獲第一名。這項設備機臺在研削的效率和速度、精度及成本控制上，均已達到相當水準。學生們也透過實作、參賽獲獎得到肯定的成就及榮譽感。同時也帶動學生間的正向良性循環，這是學校師生們的最大收穫。

陳順同表示，臺師大這次參賽主題「LED碳化鎢之智能化高速研削成型機開發」，源自於「科技部工程處智慧自動化前瞻技術發展專案計畫」項下的一個整合型計畫案，此計畫由機電系陳順同、屠名正、吳順德與電機系主任蘇崇彥等四位教授共同主持。

陳順同說，這項主題原是由臺商所提出，希望學校能開發出研磨LED碳化鎢探針的系統設備。團隊共投入2年研發時間，訴求高效、高精度與低成本的LED碳化鎢探針研磨成型為目標。傳統LED碳化鎢探針都以人工方式研磨，每支探針需耗費至少30分鐘時間。在四位老師與多位同學的共同努力下，所開發的系統設備，每支探針可在1.9分鐘內研磨完成，包含探針尖端25μm圓弧的成形，加工效率達15倍以上。

陳順同強調，最難能可貴的是，這次是由學生主動提出參賽，顯見師大學生在精密工程領域的積極投入與高信心度。由於開發的技術極具產業價值，深獲評審團青睞，也證明了本校在工程領域的研發實力，不容小覷。培



臺師大榮獲「2015全國大專院校自動化設備創作獎」第一名



LED碳化鎢之智能化高速研削成型機

育的學生，無論知識學理或實務技術，都能在全國各大專院校中，脫穎而出，深具產業競爭力。

曾任教育部產業先進設備人才培育總計畫辦公室計畫主持人的黃漢邦評審委員表示，今年由企業來承辦智能化設備創作獎，對於企業能藉此覓得人才，有實質上的助益。以往四年在教育部預算支持下，並透過向企業募款，在一百餘所大專院校相關領域，培育數萬名人才。

創作獎得獎作品，都在今年的臺北國際自動化工業大展(南港展覽館均豪精密J614攤位)展示三天(8/26-8/28)。

[← 上一筆](#) [← 回上頁](#)

網站使用規則 本網頁由國立臺灣師範大學秘書室公共事務中心維護 電話：(02)7734-1047 傳真：(02)2368-4393 校內分機：1032-1045 All rights reserved

本站強烈建議您使用免費的google chrome瀏覽器，以取得最佳、最快的瀏覽效果。



[管理者登入](#)

