

# 中國機械工程學會第39屆全國學術研討會

## 學生論文競賽排名

No.	論文編號	論文名稱	競賽成績	單位	獲獎學生	指導教授
1	B10-004	Vibration response of a clamped annular disc under localized stiffness near free end	第一名	國立清華大學	Aniket Anil Hase	張禎元
2	D8-002	半監督式學習架構於變速下滾動軸承線上損壞檢測	第一名	國立成功大學	洪志宇	李家岩
3	B15-001	應用樣本分佈遷移改良非監督式學習應用於旋轉機械診斷之方法	第二名	國立中興大學	林育新	李慶鴻、施因澤
4	E2-008	新型奈米壓印製程結合金屬輔助化學蝕刻應用於製作奈米結構	第二名	國立成功大學	林彥廷	李永春
5	B6-005	以IPMC作為水下推進器之研究	第三名	國立清華大學	陳柏伸	馮國華
6	D1-044	擴增實境之工具機械組立與應用技術	第三名	國立中正大學	蔡承和	高永洲
7	D3-013	即時人工智慧影像辨識系統應用於射出件虛擬量測之開發	第三名	元智大學	黃家祐	柯坤呈
8	D4-023	以熱膨脹導電石墨混合石墨烯矽膠軟料製作熱致動器	第三名	國立高雄科技大學	陳永騰	陳錦泰
9	A2-008	渦環特性與撞擊柔性面之後續發展	佳作	國立陽明交通大學	邱貞榕	賴錦文
10	A4-022	以三維數值模擬及無因次分析直接能量沉積製程	佳作	國立成功大學	何明穎	曾建州
11	A8-007	以市售揚聲器作為熱聲引擎負載之聲學阻抗匹配探討	佳作	國立臺北科技大學	賴傳衡	許書涵
12	A12-002	能源監控與雲端化設計實作	佳作	國立臺灣師範大學	鄭晰予	陳韋任
13	A16-005	曲折度對單晶奈米線熱傳導性質之影響研究	佳作	國立臺灣大學	洪皓展	黃美嬌
14	B15-005	晶圓研磨加工參數優化與研磨品質預估	佳作	國立中正大學	林盟弼	鄭志鈞
15	C1-022	多板結構系統的動態問題之理論解析與數值計算	佳作	國立臺灣大學	戴國釗	馬劍清
16	C6-001	利用群集智慧演算法提升數位影像相關法計算效能	佳作	國立臺灣大學	邱浩安	黃育熙
17	C6-007	使用導電薄膜PEDOT:PSS/AgNW之介電彈性體致動器	佳作	國立陽明交通大學	張卜中	劉義強
18	C7-011	由尼龍彈簧驅動的仿生向日葵	佳作	國立陽明交通大學	陳懷城	劉義強
19	D1-045	以軟性線材與導電石墨烯矽膠3D列印製作軟性壓阻傳感器	佳作	國立高雄科技大學	張洋鏗	陳錦泰
20	D2-008	特殊視覺用光學導光板的製程技術開發	佳作	國立成功大學	花博漳	李永春
21	D2-012	銅-銅之超音波焊接中粗糙度及下壓力對界面形成之影響	佳作	國立臺北科技大學	胡冠傑	林哲宇
22	D2-013	可攜帶式主軸之細孔放電加工機	佳作	國立臺北科技大學	杜洛渝	許東亞
23	E6-001	雙阻劑奈米壓印製程應用於製作高深寬比奈米結構	佳作	國立成功大學	吳沛翰	李永春
24	E14-001	生物相容性蜘蛛絲核殼微米光纖糖度感測器之研製	佳作	國立陽明交通大學	余佩芸	劉承揚
25	E16-009	基於MOSFET的三軸磁場微感測器之設計與製作	佳作	國立中興大學	游明翰	戴慶良

※同名次之順序是依論文編號進行排序與競賽分數無關