

中國機械工程學會113年度論文獎得獎名單

一、博士論文獎

名次	作者	指導教授	學校	題目
第一名	阮煌江	方得華	國立高雄科技大學 電機工程系	分子動力學模擬與機器學習研究AlCoCrCuFeNi 高熵合金
第二名	柯禮炎	鍾添淦	國立陽明交通大學 機械工程系	應用於骨科手術和矯正牙科之電磁感應技術
第三名	邱永欽	朱孝業	崑山科技大學 機械工程系	冷凍機油磨潤性能增進與冷凍空調系統節能之研究

二、碩士論文獎

名次	作者	指導教授	學校	題目
第一名	王禹傑	石伊蓓	國立臺灣科技大學 機械工程系	面銑式傘齒輪三維環線法磨削加工模擬之改良及磨齒速度改善
第二名	吳宇順	陳介力	國立成功大學 航空太空工程系	渦捲式熱交換器性能分析與設計
第三名	洪皓展	黃美嬌	國立臺灣大學 機械工程系	多晶矽材料熱傳導係數之理論預測與蒙地卡羅法模擬驗證研究
佳作	黃彥瑄	王偉中	國立清華大學 動力機械工程系	應用管胞效應於木材彈性模數三維有限單元預測模型之研發
佳作	王俊揚	翁輝竹	中原大學 機械工程系	多迷你流道散熱器熱傳性能：鰭片表面凹凸效應
佳作	張証皓	蔡忠佑	國立中正大學 機械工程系	應用歪斜光線追蹤法及貝茲曲線於透鏡組之像差最佳化設計