

台灣金屬熱處理學會2025年會論文研討會
高熱爐業論文獎（塊材與元件熱處理） 得獎名單

編號	論文題目	單位	作者	
A023	熱處理對SNCM439高強度鋼氫脆性質之影響	台灣大學 材料科學與工程學系	邱璟翔 吳宗峯 黃慶淵 林新智	傑出
A013	10B38與SNCM439經調質熱處理後機械性質之研究	高雄科技大學 機電工程系	楊玉森 林禹鑫	優等
A003	SKD11冷作模具鋼熱處理製程參數對殘留應力變形量及殘留沃斯田體組織之影響研究	南臺科技大學	鄭宇翔 吳忠春 蔡易軒	優等
A021	冷加工與時效熱處理對於麻時效不銹鋼之協同作用-聚焦顯微組織演化與機械性質變化	國立臺北科技大學	陳志遠 張毓珊 楊侑倫 康永昌	優等

台灣金屬熱處理學會2025年會論文研討會
高熱爐業論文獎(材料表面處理、其他熱處理相關設備及實務)得獎名單

編號	論文題目	單位	作者	
B001	微細/超微細氣泡三相流體於油淬火熱處理之應用研究	國立雲林科技大學 機械工程系所	許振維 郭佳儷	傑出
B002	磁控濺鍍 Al/AlN/CrAlN 薄膜提升 ZE53 鎂合金抗磨耗及耐腐蝕性質之研究	台灣大學材料科學 與工程學系暨研究所	楊曉鈞 吳柏勳 賴致翰 張世賢 林昆明 林新智	優等
B013	以冷噴塗技術提升2507雙相不銹鋼性能：WC-Co/Ni基複合塗層之製備與微結構分析	國立臺灣科技大學 機械工程學系	張瑋綸 黃傳允 黃柏晉 江家賢 蔡榮庭	優等
B011	加熱時間對感應硬化鋼材破裂之探討	大同大學 機械與材料工程學系	陳慈祐 呂紹全 胡家榮 邱六合	優等