

台灣金屬熱處理學會2024年會論文研討會
高熱爐業論文獎 得獎名單

編號		論文題目	作者	單位
1	傑出	鎳鉻鉬超合金之冶金強化與耐蝕性能開發	李名言、呂亮、王佳佳、張孝慈、洪胤庭	中國鋼鐵股份有限公司
2	傑出	熱處理對鎳鉻鉬高強度鋼機械性能與顯微組織之影響	林珉、陳峰維、洪榮德、林新智	台灣大學材料科學與工程學系所、振鋒企業股份有限公司
3	優等	高強度與高品質6 μ m鋁箔之熱處理製程探討	陳君璋、徐偉志、丁仕旋、李丞欽	中國鋼鐵股份有限公司 中鋼鋁業股份有限公司
4	優等	以創新合金設計所開發之多元性能鋼	孫苡瑄、陳世偉、賴人豪、林詣珽、呂紹綸、涂睿帆、顏鴻威	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所、 國家同步輻射研究中心、 中國鋼鐵股份有限公司 鋼鐵產品開發部、 國立清華大學高熵材料研發中心
5	優等	機器學習輔助高強度高楊氏係數鈦合金設計	顏鴻威、鄭羽瀚、趙英鈞	國立臺灣大學材料科學與工程學系
6	優等	多重回火熱處理對於進階塑膠模具鋼硬度－衝擊韌性關係之研究：聚焦碳化物球化與對應顯微組織演化之研究	陳志遠、江逸婷、楊侑倫、許博勝、郭沁騰、康永昌	國立臺北科技大學、 榮剛材料科技股份有限公司
7	優等	預時效和自然時效對6066與6082鋁合金人工時效硬化行為之影響	吳浩宇、林新智	台灣大學材料科學與工程學系暨研究所
8	優等	高性能手工具鋼扭力特性提升熱處理技術研究	曹德綱、王文芯、蔡劭璞、陳彥儒、許曉弘、林宜穎、邱文芳	中鋼鋼鐵研究發展處、 國立台灣大學材料科學與工程學系、 中鋼冶金技術處