

# 台灣金屬熱處理學會 2023 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	作者	服務單位	評分
1	高功率脈衝非平衡磁控濺鍍 AlCrN 薄膜之研究	楊玉森 <sup>1*</sup> 潘學騰 <sup>2</sup>	<sup>1*</sup> 國立高雄科技大學 機電工程系 <sup>2</sup> 國立高雄科技大學 機電工程系	傑出
2	SUS 304-無氧銅異材之最佳化真空硬鍍 參數設計與添加石墨烯對熱傳導效率之研究	李義剛 <sup>1</sup> 吳泓逸 <sup>2*</sup>	<sup>1</sup> 大葉大學醫學工程學系 <sup>2*</sup> 大葉大學材料科學與工程學系	優等
3	Ar/N <sub>2</sub> 流量比對熱作模具鋼沉積 多元氮化物陶瓷硬膜耐蝕特性之影響	許正勳* 林俊穎 黃美榛 胡學泓	大同大學 機械與材料工程學系	優等
4	Nb 添加對轉移式電漿電弧被覆 Fe-Cr-C-Mn 合金 鍍層之微結構與線性往復式磨耗性能研究	呂柏毅 <sup>1</sup> 林宏茂 <sup>1*</sup> 吳家州 <sup>2</sup>	<sup>1*</sup> 南臺科技大學 化學工程與材料工程系 <sup>2</sup> 六曜工業 股份有限公司	優等