

# 高熱爐業論文獎海報獎

論文題目_塊材與元件熱處理	作者	服務單位	
真空燒結法對鈦鉬錳合金的顯微組織與機械性質之研究	林晨心 張世賢 梁誠 陳韻芳	國立臺北科技大學 材料科學與工程研究所	佳作
軋延溫度對純銅板性能影響研究	張孝慈 李名言 洪胤庭	中鋼公司 新材料研究發展處	佳作
鉻鉬合金鋼高壓管配件鍛後熱處理優化之研究	楊玉森 <sup>1</sup> 王鈞民 <sup>2</sup>	<sup>1</sup> 國立高雄科技大學 機電工程系 <sup>2</sup> 柏緯鐵工股份有限公司	佳作
400系不銹鋼經離子氮化對顯微結構與機械性質影響之研究	吳政賢 吳忠春 郭品柔	南臺科技大學 機械工程系	佳作
回爐料比例與熱處理對精密鑄造A356鋁合金材料特性之影響	楊沛錡 <sup>1</sup> 盧美汎 <sup>1</sup> 林子皓 <sup>1</sup> 連昱璋 <sup>1</sup> 余英松 <sup>1</sup> 劉鎧嘉 <sup>2</sup> 劉達士 <sup>2</sup>	<sup>1</sup> 國立東華大學 材料科學與工程系 <sup>2</sup> 勤旺金屬科技股份有限公司	佳作
AgCuTi填料金屬對AlN和AISI 316L之異材真空硬銲技術開發及添加不同量石墨烯之強度和顯微結構分析	李義剛 <sup>1</sup> 賈紫騏 <sup>2</sup>	<sup>1</sup> 大葉大學 醫學工程學系 大葉大學 <sup>2</sup> 醫療器材設計與材料 碩士學位學程	佳作
微觀組織對軸承鋼高週波硬化層殘留應力與機械性質的影響	黃威智 呂紹全 邱六合	大同大學 機械與材料工程系	佳作
應用田口法探討選擇性雷射熔融316L不銹鋼製程參數最佳化之研究	王敬詠 <sup>1</sup> 蔡承穎 <sup>2</sup> 劉博滔 <sup>3</sup> 王丞浩 <sup>4</sup> 洪廷甫 <sup>1</sup>	<sup>1</sup> 國立屏東科技大學 材料工程系 <sup>2</sup> 國立屏東科技大學 先進材料學士學位學程 <sup>3</sup> 國立雲林科技大學 化學工程與材料工程系 <sup>4</sup> 國立臺灣科技大學 材料科學與工程系	佳作

# 高熱爐業論文獎海報獎

論文題目_材料表面處理	作者	服務單位	
冷軋鋼捲綁帶器輓壓輪使用壽命優化之研究	趙健富	國立高雄科技大學 機電工程系	佳作
熱處理碳勢對手工具鋼扭力性能之影響研究	曹德綱 陳彥儒 許曉弘	中鋼鋼鐵研究發展處 產品應用技術組	佳作
應用於高效能沸騰管的銅鎳合金多孔鍍層製備之研究	張原誌 <sup>1</sup> 鍾育霖 <sup>2</sup> 李英杰 <sup>3</sup> 施景祥 <sup>2</sup> 陳昕 <sup>1</sup> 洪廷甫 <sup>1</sup>	<sup>1</sup> 國立屏東科技大學 材料工程系 <sup>2</sup> 金屬工業研究發展中心 <sup>3</sup> 國立中山大學 精密電子零組件研究所	佳作
不同淬火介質冷卻特性與淬火性能評估	許曉弘 陳彥儒 曹德綱	中鋼鋼鐵研究發展處 產品應用技術組	佳作
鈦元素對FCD450球墨鑄鐵表面放電披覆層之微結構及線性往復式滑動磨耗行為之影響探討	黃仲達 林宏茂 林庭毅 李承展	南臺科技大學 化學工程與材料工程系	佳作