

台灣金屬熱處理學會2020年會論文研討會

高熱爐業海報優等獎

編號	論文題目	作者	服務單位
海報優等	熱處理對添加NbC及NbC-TaC微粉之PM 23高速鋼其機械性質與顯微組織之影響	張騏顯 ^{1*} 張世賢 ¹ 黃國聰 ² 張惠筑 ¹	¹ 國立臺北科技大學 材料科學與工程研究所 ² 國立岡山農工 汽車科
海報優等	高溫強化相組織與不同應變量對燃料電池用雙極板再結晶行為之影響	林哲璋 楊勝閔 林東毅*	¹ 國立高雄大學 化學工程及材料工程學系
海報優等	高儲能容量用大尺寸飛輪鋼材轉子開發及熱處理研究	黃宏勝 ^{1*} 潘永村 ² 郭依庭 ³ 爰國俊 ³	^{1*} 中國鋼鐵股份有限公司 新材料研究發展處 ² 鑫科材料科技公司 ³ 臺北科技大學 材料及資源工程系
海報優等	AISI 316L不銹鋼電弧披覆ZrTiCuN多層膜之磨耗行為研究	許正勳 何慕柔* 陳宏瑋 周于修	大同大學 材料工程學系
海報優等	時效熱處理對5052與6061鋁合金異質摩擦攪拌銲接之接合特性研究	程金保 吳政德 王聖寶 鄧敦平	國立臺灣師範大學

編號	論文題目	作者	服務單位
佳作	鈦鈮鎳合金以真空燒結熱處理製備之微觀組織與性質探討	鐘明瀚* 梁誠 張世賢 梁哲瑄	國立臺北科技大學 材料科學與工程研究所
佳作	真空燒結法對鈦銅鈮合金的顯微組織與強化機制之研究	廖崑傑 ¹ 張世賢 ² 梁誠 ³ 翁承郁 ⁴ 劉韋呈 ⁵	國立臺北科技大學 材料科學與工程研究所 國立臺北科技大學 材料科學及資源工程系
佳作	熱處理氣氛對磷酸鹽皮膜披覆碳鋼微觀結構之影響	羅渝珮 ¹ 龔力國 ¹ 邱六合 ² 張珩 ³	¹ 大同大學 材料工程學系 ² 大同大學 機械工程學系 ³ 中國文化 大學機械工程學系
佳作	滲氧氮處理對純鈦表面特性之影響	張鎧博 ¹ 鍾育霖 ² 黃家宏 ² 宋子羽 ¹ 歐士輔 ^{1*}	¹ 國立高雄科技大學 模具工程系 ² 金屬工業研究發展中心
佳作	應用熱處理改質SPHC陽極電極於微生物燃料電池之可行性研究	王宜達 ^{1*} 吳俊諭 ¹ 詹博鈞 ¹ 林鈺洲 ¹	^{1*} 國立宜蘭大學 機械與機電工程學系
佳作	Cu元素對6082及6066時效熱處理之顯微結構與機械性質影響	劉慶鴻* 張哲豪 吳忠春	南臺科技大學 機械工程系
佳作	反應性濺鍍氮化鈦/氮化矽/含鈦、矽類鑽碳多層膜耐磨耗性質最佳化之研究	楊玉森 ^{1*} 黃禹豪 ²	^{1*} 國立高雄科技大學 機電工程系 ² 國立高雄科技大學 機電工程系
佳作	熱處理對Ni ₂ FeCoCrAl高熵合金的腐蝕磨耗行為研究	甘昉蓉 ¹ Ismail Rahmadtulloh ¹ 駱碧秀 ^{2,3} 鄭偉鈞 ⁴ 李志偉 ^{*1,5,6,7}	^{1*} 明志科技大學 材料工程系 ² 長庚大學 通識教育中心自然科學 ³ 林口長庚紀念醫院 核子醫學暨分子影像中心 ⁴ 臺灣科技大學 機械工程學系 ⁵ 明志科技大學 電漿與薄膜科技中心 ⁶ 長庚大學 機械工程系 ⁷ 林口長庚紀念醫院 整形外科
佳作	電鍍銅介層對ADI電弧沈積TiAlN硬質薄膜耐蝕性之影響	許正勳 林俊穎* 陳建勳 蔡承杰	大同大學 材料工程學系
佳作	手工具用鋼熱處理模擬之驗證研究	林久帆 ¹ 吳忠春 ¹ 許曉弘 ² 陳其禕 ³ 劉俊呈 ³ 陳彥儒 ³ 黃家宏 ³	¹ 南臺科技大學 ² 中國鋼鐵股份有限公司 ³ 財團法人金屬工業研究發展中心