

2020年高熱爐業論文獎得獎名單

名次	論文題目	作者	服務單位
傑出	時效熱處理伴隨AA7050鋁合金其奈米級同質交互雙晶 η_2 析出物之顯微結構演化	鍾采甫 ^{1*} 楊侑倫 ² 蕭健男 ³ 李威志 ⁴ 楊哲人 ¹	¹ 國立台灣大學 材料所 ² 英國帝國理工 機械工程所 ³ 財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心 ⁴ E.A. Fischione Instruments, Inc
傑出	熱處理方式對M2及M42高速鋼碳化物分解量及特性之影響	林恒煒 ¹ 林筱涓 ¹ 邱六合 ² 胡家榮 ³	¹ 大同大學 材料工程學系 ² 大同大學 機械工程學系
傑出	沃斯田體系鐵錳鋁碳合金TIG焊接後鉸道顯微結構之研究	盧建源 ^{1*} 吳忠春 ¹ 楊政峰 ¹	¹ 南臺科技大學 機械工程系
優等	表面處理及調質對鑄鐵耐磨性質之影響	宋品震 ¹ 王繹綸 ¹ 邱六合 ² 胡家榮 ¹	¹ 大同大學 材料工程學系 ² 大同大學 機械工程學系
優等	高頻波振動對多元製程分度盤基座之殘留應力與尺寸變化量的影響研究	林啟明 ¹ 賴炫翰 ¹ 鄭皓忠 ² 陳威霖 ² 魏煜成 ³ 吳威德 ^{2*}	¹ 國立中興大學 金屬研發中心 ^{2*} 國立中興大學 材料科學與工程學系 ³ 和昕精密科技有限公司
優等	鉍含量對於Fe-22Cr-25Ni不銹鋼高溫壓縮影響之研究	吳景霖 ¹ 楊勝閔 ¹ 林東毅 ^{1*}	¹ 國立高雄大學 化學工程及材料工程學系
優等	離子氮化對金屬粉末射出成型AISI 440C不銹鋼氮化層及基材的微結構與磨耗行為之影響研究	林宏茂 ^{1*} 董燕山 ² 陳文翰 ² 吳家州 ³ 汪俊延 ⁴ 陳淵淶 ¹	^{1*} 南臺科技大學化學工程與材料工程學系
			² 文生真空科技股份有限公司
			³ 六曜工業股份有限公司
			⁴ 國立中興大學 材料科學與工程學系
優等	離子氮化表面硬化處理重型機械及卡車柴油引擎用球墨鑄鐵活塞之磨耗行為研究	黃滋艷 ^{1*} 林宏茂 ^{1*} 吳家州 ² 汪俊延 ³	^{1*} 南臺科技大學 化學工程與材料工程學系
			² 六曜工業股份有限公司
			³ 國立中興大學 材料科學與工程學系