

台灣金屬熱處理學會2021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	服務單位	評分
1	添加鈮與時效熱處理對鐵-29錳-9鋁-1.5碳合金顯微結構與機械性質影響之研究	王冠霖 ^{1*} 吳忠春 ² 丁敏修 ³ 楊政峰 ⁴	¹ 南臺科技大學 機械工程系	傑出
2	探討Ti 元素添加對於Al _{0.5} CoCrFeNi ₂ 高熵合金粉末與熱噴塗塗層之影響	陳士勛 ^{1*} 林子棠 ¹	^{1*} 國立臺灣科技大學 機械工程系	傑出
3	潛變時效熱處理伴隨Al-Zn-Mg-Cu鋁合金其晶界上奈米級η析出物之顯微結構演化	鍾采甫 ^{1,2,*} 楊侑倫 ³ 蕭健男 ⁴ 曹正熙 ^{1,5} 李威志 ⁶ 楊哲人 ¹	¹ 國立台灣大學 材料所 ² 國立台灣大學貴重儀器中心 ³ 國立臺北科技大學 機械工程系 ⁴ 財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心 ⁵ 行政院原子能委員會核能研究所 ⁶ E.A.Fischione Instruments,Inc	傑出
4	鋁合金個人高空防墜安全護具時效處理與機械性質之研究	洪嘉謙 ^{1,2} 洪榮德 ² 洪暉傑 ² 汪俊廷 ^{*1}	¹ 國立中興大學材料科學與工程學系 ² 振鋒企業股份有限公司	優等
5	η-Ni ₃ Ti 析出反應與沃斯田鐵逆相變態在鈦、鉬不銹鋼之交互作用	陳貞瑋 ¹ 劉文善 ¹ 陳建仲 ² 康永昌 ³ 陳志遠 ^{1*}	¹ 國立臺北科技大學智慧財產權研究所 專利組 ² 國立聯合大學能源工程學系 ³ 榮剛材料科技股份有限公司研發處	優等

台灣金屬熱處理學會2021年會論文研討會

高熱爐業論文獎得獎名單

6	珠擊處理對滲碳件殘留應力與其殘留 沃斯田鐵含量之影響	呂紹全 ¹ 邱六合 ¹ 賴坤生 ² 葉元仁 ³	¹ 大同大學 機械與材料工程學系 ² 鑫將金屬工業股份有限公司 ³ 力貫國際股份有限公司	優等
7	外加磁場與熱處理對砂模鑄造A357 鋁合金機械性質之影響	許育新 ¹ 林琨智 ¹ 余英松 ^{1*} 林士超 ² 王承舜 ²	¹ 國立東華大學材料科學與工程學系 ² 國家中山科學研究院材料與光電研究所	優等
8	熱軋製程對中碳鋼材之顯微組織與機 械性質研究	王元聰 ^{1*} 簡甄 ¹ 陳志慶 ¹ 莊詠翔 ²	^{1*} 中鋼公司 鋼鐵研究發展處 鋼鐵產品 發展組 ² 中鋼公司 冶金技術處 熱軋品管組	優等