

台灣金屬熱處理學會
101 年度【振鋒企業論文獎】得獎名單

名 次	論文題目	發表單位	作者群
第一名	從缺		
第二名	輕量高強度 $Mg_{97}Zn_1La_2$ 與 $Mg_{97}Zn_1Ce_2$ 合金之機械性質研究	國立東華大學材料科學與工程學系	林柏翰、林宛萱 鍾彩薇、王建義
第二名	兼俱耐蝕性及抗菌之含銅氮化鈦鍍膜	逢甲大學材料科學與工程學系 中臺科技大學牙體技術暨材料系 工業技術研究院機械與系統研究所	陳南宏、鍾啓仁 江忠鍵、陳克昌 何主亮
第三名	Fe-Mn-Si-Cr-Re 形狀記憶合金性能最佳化之研究	台灣大學材料所 逢甲大學材料所	林楨智、陳建宏 陳家昇、林昆明 林新智
第三名	$Bi_{0.4}Sb_{1.6}Te_3$ 熱電複合材料塊材之製備與特性研究	國立臺灣海洋大學材料工程研究所 矽品精密工業股份有限公司 中國鋼鐵公司新材料研究發展處	李丕耀、郝振衣 趙子元、黃菁儀 謝慧霖
佳作	固溶時間及冷加工處理對 $ZK60+2wt\%Li$ 鎂合金之時效影響	國立東華大學材料科學與工程學系	李韋易、林士超 王建義
佳作	固溶時效處理強化富鎳 TiNi 形狀記憶合金性能之研究	國立台灣大學材料所	簡 甄、吳錫侃
佳作	電弧離子鍍製備碳基薄膜應用於可撓發熱體	逢甲大學材料科學與工程學系	王仁宗、許喬智 陳俊名、何主亮
佳作	利用 N_2 氣體鎢極電弧鍍於鈦合金表面形成氮化鈦層的機制及磨耗行為研究	台大機械工程學研究所	林育奇、陳永傳
佳作	AISI304 不銹鋼的低溫氣體滲碳研究	台大機械工程學研究所	徐碩韓、楊宗澤 陳永傳
佳作	可見光測溫技術應用於鋼鐵業之研究與測試	工業技術研究院／綠能與環境研究所	陳佳鴻、鄭儀誠

台灣金屬熱處理學會
101 年度【振鋒企業論文獎】得獎名單

名 次	論文題目	發表單位	作者群
第一名	從缺		
第二名	輕量高強度 $Mg_{97}Zn_1La_2$ 與 $Mg_{97}Zn_1Ce_2$ 合金之機械性質研究	國立東華大學材料科學與工程學系	林柏翰、林宛萱 鍾彩薇、王建義
第二名	兼俱耐蝕性及抗菌之含銅氮化鈦鍍膜	逢甲大學材料科學與工程學系 中臺科技大學牙體技術暨材料系 工業技術研究院機械與系統研究所	陳南宏、鍾啓仁 江忠鍵、陳克昌 何主亮
第三名	Fe-Mn-Si-Cr-Re 形狀記憶合金性能最佳化之研究	台灣大學材料所 逢甲大學材料所	林楨智、陳建宏 陳家昇、林昆明 林新智
第三名	$Bi_{0.4}Sb_{1.6}Te_3$ 熱電複合材料塊材之製備與特性研究	國立臺灣海洋大學材料工程研究所 矽品精密工業股份有限公司 中國鋼鐵公司新材料研究發展處	李丕耀、郝振衣 趙子元、黃菁儀 謝慧霖
佳作	固溶時間及冷加工處理對 $ZK60+2wt\%Li$ 鎂合金之時效影響	國立東華大學材料科學與工程學系	李韋易、林士超 王建義
佳作	固溶時效處理強化富鎳 $TiNi$ 形狀記憶合金性能之研究	國立台灣大學材料所	簡 甄、吳錫侃
佳作	電弧離子鍍製備碳基薄膜應用於可撓發熱體	逢甲大學材料科學與工程學系	王仁宗、許喬智 陳俊名、何主亮
佳作	利用 N_2 氣體鎢極電弧鍍於鈦合金表面形成氮化鈦層的機制及磨耗行為研究	台大機械工程學研究所	林育奇、陳永傳
佳作	AISI304 不銹鋼的低溫氣體滲碳研究	台大機械工程學研究所	徐碩韓、楊宗澤 陳永傳
佳作	可見光測溫技術應用於鋼鐵業之研究與測試	工業技術研究院／綠能與環境研究所	陳佳鴻、鄭儀誠

台灣金屬熱處理學會
101 年度【振鋒企業論文獎】得獎名單

名 次	論文題目	發表單位	作者群
第一名	從缺		
第二名	輕量高強度 $Mg_{97}Zn_1La_2$ 與 $Mg_{97}Zn_1Ce_2$ 合金之機械性質研究	國立東華大學材料科學與工程學系	林柏翰、林宛萱 鍾彩薇、王建義
第二名	兼俱耐蝕性及抗菌之含銅氮化鈦鍍膜	逢甲大學材料科學與工程學系 中臺科技大學牙體技術暨材料系 工業技術研究院機械與系統研究所	陳南宏、鍾啓仁 江忠鍵、陳克昌 何主亮
第三名	Fe-Mn-Si-Cr-Re 形狀記憶合金性能最佳化之研究	台灣大學材料所 逢甲大學材料所	林楨智、陳建宏 陳家昇、林昆明 林新智
第三名	$Bi_{0.4}Sb_{1.6}Te_3$ 熱電複合材料塊材之製備與特性研究	國立臺灣海洋大學材料工程研究所 矽品精密工業股份有限公司 中國鋼鐵公司新材料研究發展處	李丕耀、郝振衣 趙子元、黃菁儀 謝慧霖
佳作	固溶時間及冷加工處理對 $ZK60+2wt\%Li$ 鎂合金之時效影響	國立東華大學材料科學與工程學系	李韋易、林士超 王建義
佳作	固溶時效處理強化富鎳 $TiNi$ 形狀記憶合金性能之研究	國立台灣大學材料所	簡 甄、吳錫侃
佳作	電弧離子鍍製備碳基薄膜應用於可撓發熱體	逢甲大學材料科學與工程學系	王仁宗、許喬智 陳俊名、何主亮
佳作	利用 N_2 氣體鎢極電弧鍍於鈦合金表面形成氮化鈦層的機制及磨耗行為研究	台大機械工程學研究所	林育奇、陳永傳
佳作	AISI304 不銹鋼的低溫氣體滲碳研究	台大機械工程學研究所	徐碩韓、楊宗澤 陳永傳
佳作	可見光測溫技術應用於鋼鐵業之研究與測試	工業技術研究院／綠能與環境研究所	陳佳鴻、鄭儀誠