

中華民國防蝕工程學會

109年度防蝕工程年會暨論文發表會 得獎名單

論文領域：A、B、C

獲獎	競賽論文編號	論文名稱	投稿作者	單位
第一名	OA03	線上固溶製程3XX不銹鋼耐蝕性質評估	吳宗峯 ¹ 、李名言 ²	¹ 中鋼公司綠能與系統整合研發處 ² 中鋼公司新材料研發處
第二名	OA07	A508/IN-182/316L異質銲接件之加凡尼腐蝕	陳振宇、王朝正*	國立台灣科技大學機械工程系
第三名	OC03	沃斯田鐵系不銹鋼進行週期性噴灑氯化鎂水溶液的腐蝕行為探討	鄭雅云 ¹ 、葉宗洸 ¹ 、王美雅 ²	¹ 國立清華大學工程與系統科學系 ² 國立清華大學原子科學技術發展中心
佳作	OB01	腐蝕鋼板機械性質衰減模型研究-以實船及加速腐蝕鋼板分析	徐一仁 ¹ 、李綺芳 ² 、林宗岳 ² 、李雅榮 ² 、李岳聯 ^{1*}	¹ 國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系 ² 財團法人中國驗船中心研究處研發組

論文領域：D、E、F

獲獎項目	競賽論文編號	論文名稱	投稿作者	單位
第一名	OD02	鎳基超合金Haynes 282在950°C之初期高溫氧化研究	陳廷秣 ¹ 、藍貫哲 ¹ 、董曉明 ²	¹ 國立清華大學工程與系統科學系 ² 行政院原子能委員會核能研究所核子燃料及材料組
第二名	OD01	利用田口式法則探討表面鋁化改質對FeNiCr合金在800°C乾空氣下的高溫氧化行為研究	孫鈺 ¹ 、開物 ^{1,2}	¹ 國立台灣海洋大學光電與材料科技學位學程 ² 國立台灣海洋大學光電與材料科技系
第三名	OD04	塗膜電磁鋼片退火附著性之研究	彭剛勇 ¹	¹ 中鋼公司新材料研究發展處
佳作	OD05	Ti-6Al-4V 熱浸鋁及其高溫腐蝕特性	藍威勝、王朝正*	國立台灣科技大學機械工程系

論文領域：F、G、H

獲獎項目	競賽論文編號	論文名稱	投稿作者	單位
第一名	OH04	無絡化鋅鐵合金銅片之表面特性及耐蝕性研究	郭敬國 ¹ 、G. S. Frankel ²	¹ 中鋼公司新材料研究發展處，高雄市 ² 俄亥俄州立大學Fontana腐蝕研究中心，美國哥倫布市
第二名	OH05	雙相高熵合金鈾鹽化成皮膜之抗蝕研究 (Cerium Conversion Coating for Corrosion Protection of Dual-Phase High-Entropy Alloy)	陳銜安 ¹ 、李岳聯 ¹	¹ 國立台灣大學工程科學及海洋工程研究所
第三名	OH01	電泳沉積法製備TiO ₂ /CNT/SS316L複合電極特性探討	王宜達 ¹ 、王柏文 ¹	¹ 國立宜蘭大學機械與機電工程學系
佳作	OH06	離岸風機水下基礎塗裝耐蝕性及耐海水沖蝕性研究	詹子寬 ¹ 、吳宗峯 ² 、吳興鍊 ² 、李弘彬 ¹	¹ 國立台灣海洋大學材料工程研究所 ² 中鋼公司綠能與系統整合研究發展處產品應用技術組

論文領域：H、I

獲獎項目	競賽論文編號	論文名稱	投稿作者	單位
第一名	OI05	以微電鍍法自含檸檬酸鈉鍍浴中製備銅鎳合金並探討其對葡萄糖感測性	許玉瀚 ¹ 、林景崎 ¹ 、羅元成 ² 、曾耀田 ¹	¹ 國立中央大學材料科學與工程研究所 ² 國立中央大學機械工程學系
第二名	OI11	大型碳鋼管之銲接缺陷分析研究	賴建霖 ¹ 、羅亦旋 ¹ 、吳宗峯 ¹	¹ 中國鋼鐵股份有限公司綠能與系統整合研究發展處
第三名	OI07	鋅銅合金微柱之製備與其腐蝕行為	李盈毅 ¹ 、王俊堯 ¹ 、曾耀田 ² 、林景崎 ^{1,2}	¹ 國立中央大學機械與工程學系 ² 國立中央大學材料科學與工程所
佳作	OI02	應用氫氧化鈉活化多壁奈米碳管複合碳氫電極之性能研究	王宜達 ¹ 、游承諭 ¹	¹ 國立宜蘭大學機械與機電工程學系