



# 銲接與切割

## Welding & Cutting

第二十五卷·第二期  
中華民國 104 年 6 月出版  
Vol. 25 No. 2  
June, 2015

封面題字：宋河海

### 目 錄

1.主編的話.....	李義剛.....	1
2.協會訊息		
• 協會活動訊息.....		3
• 2015 年高雄自動化展活動報導.....		6
• 新入會員.....		9
3.活動預告.....	黃和悅.....	10
4.銲接新知		
• 摩擦攪拌銲接之線軸筒形攪拌頭之概論.....	鄭慶民、張柏逢、陳飛祥.....	14
• 7%Ni 熱機軋製(TMCP)鋼和銲材對於液化天然氣(LNG)的需求和供應的影響.....	羅騰玉.....	21
5.銲接園地		
• 電弧銲接與電銲安全介紹.....	宋郁德.....	27
• 雙極三線式電源在潛弧銲的應用.....	李幸光、曾銘智.....	38
6.研究專題		
• 6Mo 系不銹鋼銲接區耐腐蝕特性評估與銲接入熱量影響研究.....	陳冠佑、吳隆佃、林志倫、張家瑞、黃同鈺.....	45
• SAE4340 銲接製程與熱處理之特性研究.....	敖仲寧、黃智威、謝輔晉、顏煥杰、陳裕德、楊智綱、吳典勳.....	50
• 熱均壓參數與熱處理對 CM247LC 鎳基超合金擴散接合件微組織及機械性質影響之研究.....	王惠森、郭妍伶、陳厚光、陳柏竣、郭振明.....	59
• 採用活性銲料 Ag-Cu-Ti 合金之 NAK 80 瞬時液相接合最佳化製程參數設計.....	李義剛、陳世男、紀懷勝、柳成林、李幸峰、林進江.....	66
• S2205 雙相鋼添加 N <sub>2</sub> 之多層次銲件的機械與腐蝕性質研究.....	李義剛、林冠成、陳獻安.....	76



#### Welding and Cutting

A Quarterly Journal of Taiwan Welding Society. For Subscription, Advertisement or Enquiry  
Please Contact Secretariat, 1001 Kaonan Highway, Kaohsiung 811, Taiwan, Republic of China.

Tel: 886-7-3513121~9 ext.3112 Fax: 886-7-3534806