



# 銲接與切割

## Welding & Cutting

第二十七卷·第三期  
中華民國 106 年 9 月出版  
Vol. 27 No. 3  
September, 2017

封面題字：宋河海

### 目 錄

1.主編的話.....	蘇程裕.....	1
2.協會訊息		
• 協會活動訊息.....	秘書處.....	3
• 新入會員.....	秘書處.....	6
3.活動預告.....	林玄良.....	7
4.企業專題報導		
• 聯祥企業股份有限公司.....	蘇程裕.....	13
• 嶸傑企業有限公司.....	蘇程裕.....	16
5.銲接園地		
• 不銹鋼問與答.....	羅騰玉.....	19
• 振動消除殘留應力技術在銲接與工業上之應用		
.....	李承育、許道生、馮毅群、于彥任、賴炫翰、吳威德.....	24
• 美海軍艦艇新開發鋼材.....	中鋼焊材-銲接教材編譯小組.....	35
6.專題研究		
• Mg <sub>2</sub> Si 熱電材料與 Cu 電極利用 SnAgTi 銲片進行填料接合之研究		
.....	郭承典、邱奐笙、游証鈞、鄭淳護、程金保.....	45
• 以摩擦攪拌銲接方法銲接純銅厚板之研究.....	蔡坤釗、蔡和庭、邱源成、李榮宗、吳致穎.....	52
• 大型桁架運用鋁合金惰性氣體鎢極電弧銲接結構特性之研究.....	何晉廷、黃裕津、蘇程裕.....	57
• 電漿噴銲二氧化矽於玻璃表面之可行性研究.....	蕭威典、吳中仁、劉武漢.....	65
• 改良電弧噴銲氣罩噴塗金屬導電塗層之研究.....	蕭威典、許彰志、劉武漢.....	70

### 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