



# 銲接與切割

## Welding & Cutting

第二十六卷·第一期

中華民國 105 年 3 月出版

Vol. 26 No. 1

March, 2016

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
• 新入會員.....		6
3.活動預告.....	黃和悅.....	7
4.銲接新知		
• 新穎「複合螺絲(Bimetal Screw)」的介紹及接合問題.....	謝之駿.....	10
• 汽車鋼/鋁異種金屬結合技術發展動向.....	劉文海.....	14
5.銲接園地		
• 不銹鋼問與答.....	羅騰玉.....	22
• 神鋼 CM-95B91(E9015-B91)和 CM-96B91(E9016-B91)銲條.....	羅騰玉.....	29
• AWS D1.1-2015 年版變更部份摘述.....	中鋼焊材-銲接教材編譯小組.....	34
6.研究專題		
• 鈮元素對共晶 Cr-Fe-C 硬面合金組織與磨耗表現影響.....	賴炫翰、謝之駿、林啟明、吳威德.....	44
• 銲後熱處理對流旋型 SAE4130 電子束銲件之顯微組織與機械性質研究.....	李義剛、劉明德、吳家振、陳裕德、陳裕宏、吳典勳.....	52
• 探討添加 nano-BN 對鎳基超合金之真空硬銲性質影響.....	李義剛、鄭葉銘、陳裕德、陳裕宏、吳典勳.....	62



### 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