



銲接與切割

Welding & Cutting

第二十一卷·第一期

中華民國 100 年 3 月出版

Vol. 21 No. 1

March, 2011

封面題字：宋河海

目 錄

1. 主編的話	鄭慶民	1
2. 人物專訪—林俊銘博士	鄭慶民	3
3. 協會訊息		
• 協會訊息		5
• 台灣銲接協會第十二屆第二次理監事會聯席會議紀錄		5
• 新增會員		10
4. 活動預告	黃和悅	11
5. 銲接新知		
• 低溫金屬傳輸銲接技術於鋁合金自行車車架/前叉之研究	蔣偉仁、林志倫、姜志華	14
6. 銲接園地		
• 碳化硼塗層氧化特性之研究	楊 振、林俊銘、蔡顯榮	21
7. 研究專題		
• 不同碳含量對 Fe-Cr-C 硬面合金顯微結構及磨耗特性之研究	張家銘、林啟明、楊欣誠、吳威德、范志銘	25
• 顆粒強化鋁基複合材料摩擦攪拌銲對接研究	黃智威、林俊雄、敖仲寧、楊思誠、黃玉寶	37
• PWHT 對時效型雙相 Ti-6Al-4V 銲件之機械性質研究	李義剛、何昱瑾、羅友誌、祁 凌、周長彬	45
• 真空電漿噴塗碳化硼塗層抗雷射輻照特性之研究	林俊銘、楊 振、蔡顯榮	53
• 入熱量對 AZ61 鎂合金摩擦攪拌搭接點銲顯微組織及機械性質之影響	劉如真、陳奕維、林本源	58

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