



銲接與切割 Welding & Cutting

第二十八卷·第二期
中華民國 107 年 6 月出版
Vol. 28 No. 2
June, 2018

封面題字：宋河海

1.主編的話	林玄良	1
2.協會訊息		
• 協會活動訊息	秘書處	3
• 新入會員	秘書處	5
3.活動預告	張進春	6
4.技術園地		
• 不飽和聚酯樹脂結構膠於 FRP 接著輕量化之研究	陳俊谷、羅慶宗、劉志俞	11
• 熱塑性樹脂複合材料接合技術及其應用發展趨勢	劉文海	17
• 雷射與電漿在金屬自動切割之比較	曾銘智	22
• 以光纖雷射於 Ti-6Al-4V 表面進行潤濕性改質之田口方法實驗設計與最佳化分析		
.....	卓虹君、吳柏勳、林冠宇、洪廷甫、郭聰源	37
• 整合田口方法與類神經網路於高張力鋼板電阻點銲參數最適化之研究	林玄良、陳欣亞、周定	43
5.專題研究		
• 不同振動波形對 SS400 低碳鋼銲道消除殘留應力影響之研究		
.....	李承育、許道生、林啟明、吳威德	51
• 以等效熱源模型預測脈衝雷射切割玻璃之數值分析		
.....	蔡武融、陳園迪、敖仲寧、黃彥儒、黃泳鋒、曾文正	64
• 銲後熱處理對 HSLA-80 合金鋼 FCAW 銲件的高週波疲勞性質影響	李義剛、林芳伊、彭聖洋	74

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