



# 銲接與切割

## Welding & Cutting

第二十七卷·第四期  
中華民國 106 年 12 月出版  
Vol. 27 No. 4  
December, 2017

封面題字：宋河海

### 目 錄

1. 客座主編的話	姜志華	1
2. 協會訊息		
• 協會活動訊息	秘書處	3
• 台灣銲接協會一〇六年年會暨論文發表會會報導		6
• 新入會員	秘書處	12
• 活動報導 2017 德國埃森(ESSEN)國際銲接展覽會暨拜訪德國廠商活動紀事	陳冠佑	13
3. 活動預告	林玄良	28
4. 企業專題報導		
• 柏夫企業有限公司	陳宏道	31
5. 銲接新知		
• 輕量網格結構的設計與積層製造	孫震南	35
6. 專題研究		
• 雙液型壓克力結構膠於金屬與複合材料接著之研究	林士傑、陳俊谷、劉志俞	45
• 玻纖熱塑複材成形及對先進高強度鋼異材接合技術開發	姜志華、莊志宇、陳宏道	50
• $Al_xCuCoCrFeNi$ 高熵合金雷射覆面銲層之特性探討	方駿杰、吳隆佃、陳冠佑	55
• SYSWELD 軟體模擬電阻銲應用於異質異厚高強度鋼有限元素分析	林典永、王智楷、陳信吉、曾文正	60
• 新穎微奈米金屬填料於鋁合金低溫接合之應用	陳宏道、姜志華、蔡博丞、郭昌毅	73



#### 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