



# 銲接與切割

## Welding & Cutting

第二十七卷·第一期  
中華民國 106 年 3 月出版  
Vol. 27 No. 1  
March, 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	林俊銘	7
4. 企業專題報導	蘇程裕	10
5. 銲接園地		
• 銲接雙相不銹鋼	羅騰玉	12
• 歐洲標準與美國標準對堆銲(Overlay Welding)程序考核的規定與比較	林振寧	17
• 自造者運動導入銲接工程技術之探討	曾楚涵、李建杭、劉翼賢、林玄良	21
• 電漿切割與自動化在碳鋼切割設備的開發與應用	曾銘智、黃宏仁	26
6. 專題研究		
• 探討奈米級 $TiO_2$ 和 $ZrO_2$ 陶瓷粉末對 AZ61 鎂鋁合金摩擦攪銲製程之接合性質	林俊銘、蓋威宇、李嘉祺、黃祈智	42
• 起始粉末對電漿熔射噴銲製備 Ni/8YSZ 陽極之微結構影響	王毓清、楊永欽	48
• 雷射熱源應用於金屬細線之積層製造研究	莊承鑫、郭聰源、江驊晟、周宜錦	56
• 夾治具抑制 SUS304 鋼板 GMAW 銲接變形分析	洪正光、曹哲嘉、許兆民	64



### 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