



銲接與切割

Welding & Cutting

第二十一卷・第二期
中華民國 100 年 6 月出版
Vol. 21 No. 2
June, 2011

封面題字：宋河海

目 錄

1. 主編的話	鄭慶民	1
2. 人物專訪—侯光華博士	史義清	3
3. 協會訊息		
• 2011 年台灣銲接協會銲接技能競賽報名簡章		5
• 台灣銲接協會 2011 年鋁合金及碳鋼銲接技能競賽報名表		6
• 台灣銲接協會 2011 年銲接技能競賽補充說明		7
• 台灣銲接協會「卓越貢獻獎」推薦表		11
• 台灣銲接協會「傑出銲接工程師獎」／「優秀銲接人員獎」候選人推薦書		12
• 台灣銲接協會「優秀學生獎學金」申請表		13
• 2011 年銲接藝術品競賽及展示活動		14
• 台灣銲接協會一〇〇年研討會論文格式說明		16
• 新增會員		17
4. 活動預告	黃和悅	19
5. 銲接新知		
• 氣體遮護金屬電弧銲接之電源機探討	曾銘智、翁敏翔、黃宏友	22
6. 銲接園地		
• 熔射覆膜技術於人工膝關節鈦合金材料表面改質之分析研究	熊仁洲、龔皇光、陳鴻雄、謝興達	35
7. 研究專題		
• 銲後熱處理對調質 SAE 4130 多層次銲件之機械性質研究	李義剛、何奕融、簡奕丞、葉文捷、陳俊明	43
• AZ31 與 AZ80 鎂合金鋁含量對液化熱裂縫之影響	黃俊榮、周長彬、陳飛祥、鄭慶民	53
• Study on Magnetic Pulse Welding to Dissimilar Metals between Al Alloys and Ferrous Metals	姜志華、林志倫、蔣偉仁	60
• 電漿熔射參數對碳化硼塗層孔隙率影響之研究	林俊銘、楊振、蔡顯榮	66
• 微/奈米氧化鋁-氧化鈦熔射塗層之結構組織及其磨耗特性研究	蘇程裕、高茂森、傅冠中、蕭威典、黃財賞	72

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