



銲接與切割

Welding & Cutting

第二十一卷·第三期
中華民國 100 年 9 月出版
Vol. 21 No. 3
September, 2011

封面題字：宋河海

目 錄

1. 主編的話	鄭慶民	1
2. 人物專訪—國立臺北科技大學		2
3. 協會訊息		
• 協會訊息		5
• 100 年台灣銲接協會工廠參觀報名簡章		10
• 100 年台灣銲接協會工廠參觀報名表		10
• 2011 年銲接藝術品競賽及展示活動		11
• 新增會員		16
4. 活動預告	黃和悅	14
5. 銲接新知		
• 超音波銲接應用於動力鋰電池極耳接合	林典永、蔡佳濃、呂承祐	17
6. 銲接園地		
• 陣列式超音波應用於鋼結構橋梁之檢測	彭朋畿、姬俊宇、許福利、朱豐耀	25
7. 研究專題		
• 田口方法探討氬銲最佳參數並評估銲劑的鹼度對鉻鉬鋼活性化銲接之影響	黃和悅、吳明達、莊富珍、江光輝	31
• 不同鈦含量對鐵基硬面合金顯微組織與磨耗行為之影響	劉益嘉、楊欣誠、陳彥任、張家銘、吳威德	36
• SUS 316L 被覆 Inconel 82 合金之銲接特性評估	林俊銘、林岡正、蔡顯榮、郭榮輝、鄭勝隆	44
• Ni 基填料真空硬銲接合碳化鈷和 SKD11 工具鋼之研究	蘇程裕、林世進、莊謝宗揚、林世進、林文	52
• 銲後熱處理對異質 Ti-6Al-4V 多層次銲件之顯微組織與機械性質研究	李義剛、羅友誌、蔡霖、祁凌、周長彬	59
• 以電漿電弧法製備奈米銅流體之研究	鄭慶民、楊世權、莊嘉瑞、鄭皓文	66

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