



銲接與切割 Welding & Cutting

第二十八卷·第四期
中華民國 107 年 12 月出版
Vol. 28 No. 4
December, 2018

封面題字：宋河海

專題報導：金屬列印3D成型技術

1. 客座主編的話.....	蕭威典.....	1
2. 協會訊息		
• 協會活動訊息.....	秘書處.....	3
• 台灣銲接協會一〇七年會暨論文發表會報導.....		7
• 新入會員介紹.....	秘書處.....	11
3. 活動預告.....	張進春.....	12
4. 專題報導		
• 金屬 3D 列印技術的發展與應用.....	蕭威典、劉武漢.....	18
• 薄壁結構在選擇性雷射熔化製程中的形變行為.....	孫震南.....	26
• 雷射熔覆 Al-Si-Mg 合金之金相組織與硬度研究.....	陳泰盛、賴宏仁、周育賢、簡士凱.....	33
• 智慧 LMD 專家系統技術.....	簡士凱、陳文立、蔡國騰、王雍行、李閔凱.....	39
• 積層製造用合金粉末製造與驗證研究.....	陳溪山.....	45
5. 專題研究		
• GFRTF 成形對 AA5083 鋁合金自沖鉚接及膠合製程應用研究.....	姜志華、莊志宇、黃彥霖.....	50
• SYSWELD 軟體模擬鋁合金車架組裝銲接有限元素分析.....	林典永、王智楷、陳信吉、曾文正.....	55
• 應用摩擦攪拌點銲技術於鋁合金與碳纖維強化熱塑複材之接合研究.....	王智楷、林典永、童培鈞、李捷.....	68

Welding and Cutting

^ 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