



鐳接與切割

Welding & Cutting

第三十卷 · 第二期
中華民國 109 年 6 月出版
Vol. 30 No. 2
June, 2020

封面題字：宋河海

鐳接
切割

雷射與積層製造專論

1. 主編的話.....	蔡偉崙.....	1
2. 協會訊息		
• 協會活動訊息.....	秘書處.....	2
• 新入會員.....	秘書處.....	4
3. 活動預告.....	謝之駿.....	5
4. 專題報導		
• 整合電弧及雷射鐳接技術於純銅及銅合金鐳接或鐳接修補應用之回顧.....	劉家君.....	9
• 板殼式熱交換器雷射鐳接技術應用.....	蔡偉崙、鄒德勝.....	15
• 二極體雷射在噴鍍應用(laser cladding)上之優勢.....	許仁哲.....	19
• 新式極細線徑金屬線 3D 雷射列印方法初期研究.....	張家銘、簡志維.....	25
• 雷射微細循跡鐳接修補與光斑尺寸調整技術.....	彭守道、張宇均、陳勝興.....	30
5. 專題研究		
• 金屬積層製造具有高強度重量比和高頻噪聲吸收能力的預定義多孔梯度結構.....	江卓培、Alvian Toto Wibisono、王舜賢.....	35
• 以選擇性雷射熔融列印純鈦/氟基磷灰石複合材料之形貌及機械性質分析.....	林昇輝、簡基勝、林嘉威、郭聰源、林儒禮、黃君偉、林政崴、林政緯.....	42
• 鈦合金電子束積層製造技術應用於骨科醫材之研究.....	吳睿紘、陳加恩、李沅達、伊晉頡、蕭精誠、葉祖德.....	53
• 3D 金屬列印技術之噴膠製程研究.....	蔡和霖、黃彥霖.....	59

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