

機械工業雜誌

February 2016

395 期目錄

105年2月出版

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

CONTENTS



編者的話

新酒與皮袋/陽毅平 1

雷射與積層製造技術專輯

雷射與積層製造技術專輯主編前言/洪基彬 5

雷射與積層製造產業現況/邱慶龍 9

雷射光束整形技術及其應用/陳國迪 20

雷射拋光製程發展及應用/蔡武融、陳國迪、蔡宗汶、劉松河 30

奈秒光纖雷射應用於不鏽鋼深蝕刻製程之參數分析與優化
陳智禮、林益佐、林米田 42

雷射咬花加工機設計與應用介紹/沈添吉、呂金昇 52

產業創新趨勢—複合控制器於雷射數位咬花的應用/蔡奇儒 60

高功率雷射鍍膜技術開發/黃國隆、魏敬易 71

雷射金屬積層製造多物理耦合行為/蔡宗汶、林得耀、黃偉欽、莊傳勝 81

直接能量沉積 (DED) 技術現況與發展趨勢/莊傳勝、黃偉欽、蔡宗汶、劉松河 88

靜電紡絲之積層製造技術/王登彥、林央正、賴豐文、李昌周 101

微型電漿射束複合加工之積層製造技術/陳泰宏、賴豐文、林央正 112

雷射散射技術用於晶圓瑕疵檢測/卓嘉弘 122

產業資訊報導

業界動態報導/編輯室 136

廣告索引/編輯室 144