
臺灣大學應用力學研究所
演 講 公 告

主 講 人：曾建洲副教授
國立成功大學機械工程學系

講 題：積層製造之解析解，模擬，以及因次分析解

主 持 人：陳瑞琳教授

時 間：110年3月15日（星期一）下午2時20分開始

地 點：臺灣大學應用力學研究所國際會議廳

☆☆ 歡迎聽講，敬請張貼 ☆☆

積層製造之解析解，模擬，以及因次分析解

曾建洲副教授
國立成功大學機械工程學系

摘要

雷射積層製造技術為近來新興之製造技術，重要的參數有雷射強度，進己速度，光斑大小，以及粉末流量等，本次演講將以計算流體力學的方式，全面考量熔池所受到的表面張力、馬倫格尼力、反衝壓力以及相變化等熱傳現象，分析熔池細微的動態變化，並佐以解析解和實驗，探討加工參數對成品的影響