

機械工業雜誌

MARCH 2014

372 期目錄

3月1日出版

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

CONTENTS



編者的話

長距離3D雷射掃描器/胡竹生 1

產業透視

台灣工具機產業之現況與未來發展分析/葉立倫 2

工具機技術專輯

工具機技術專輯主編前言/蘇興川 21

工具機智慧化技術回顧與發展/林錦德、張瑞昊、許志源、梁碩芃 24

以案例為推理工具之綠色工具機節能創新設計/黃華志、沈以棠、陳家豪 34

新世代質變工具機設計_虛擬工具機分析技術執行現況/廖建智、羅佐良、陳佩吟 45

高速鑽孔加工中心機之底座熱溫昇量測與模擬分析
/李坤穎、曾世昌、陳冠文、蕭錫鴻、羅世杰 59

立式加工機刀具之全角度切削穩定性分析
/洪瑞斌、羅佐良、陳泳淵、吳昆達、林峻緯 83

工具機進給系統機電整合模擬分析/邱顯俊、賴加雄、盧銘詮、羅佐良 95

液靜壓軸頸軸承的多目標最佳化設計/黃華志、王能治 104

伸縮軸進給結構設計與應用研究/陳尚德、廖彥欣 116

五軸加工複合驅動平台技術驗證/許晉謀、吳進發、陳正陽、櫻井 和彥 128

產業資訊報導

業界動態報導/編輯室 139

廣告索引/編輯室 150