

# 機械工業 雜誌

— 427 期目錄 Contents ————— 107 年 10 月出版 | October 2018 —

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

## 編者的話

- 1 綠能機械 - 是機械還是綠能? ◎張禎元

## 機械亮點專欄

- 2 馬達可靠度理論應用簡介 ◎彭明燦  
4 工具機自動式循圓尖角誤差補償技術 ◎郭晨暉、蓋震宇

## 產業透視

- 6 全球液體泵浦市場與產業發展趨勢 ◎吳佳樺

## 綠能機械技術專輯

- 13 綠能機械技術專輯主編前言 ◎鄭詠仁  
14 離岸風力發電技術專利地圖分析概況與展望 ◎林榮貴、張永源  
21 量子機械於能源領域最新研發技術現況 ◎陳柏志、楊竣翔、鄭詠仁  
29 永磁馬達於電動動力變速箱換檔應用 ◎沈文哲、吳孟儒、吳昱勳、邱國麟  
40 扭力即時量測技術 ◎李侃峰、劉東昇、杜誠  
46 諧波齒輪裝置之波產生器安裝位置研究與專利地圖分析 ◎李東祐、謝昆儒、曾瑞堂  
55 傳動系統之齒輪修整分析 ◎黃礪德、曹嘉、曾瑞堂  
64 RV 擺線減速機之設計分析軟體平台系統 ◎陳鵬宇、吳佩珊、謝章嘉、石伊蓓  
72 電動車用雙檔位變速系統專利地圖分析與布局 ◎陳柏彰、陳鵬宇、李昌霖、楊明憲、楊正平  
78 有機朗肯循環機組振動噪音之故障診斷與分析 ◎陳錦城、李毓仁、張永源、楊亮瑜、林其光  
85 300 kW 有機朗肯循環系統於低溫熱源條件下之耐久測試 ◎陳妙如、賴泰華、王大維、蔡禮豐、廖皇榮  
93 工廠馬達動力系統節能改善應用與統一企業實例 ◎沈宗福、楊哲棋、盧江溪、吳江龍、詹瑞麟、楊竣翔