

機械工業雜誌

July 2014

376 期目錄

103年7月出版

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

CONTENTS



編者的話

美國製造回流/胡竹生.....1

產業透視

都會運輸電動車輛動力系統市場機會/石育賢.....2

電動車輛動力系統技術專輯

電動車輛動力系統技術專輯主編前言/陽毅平.....15

車輛電動動力系統規格之特色/劉達全.....18

車用馬達最佳化設計與分析/藍亦維.....34

馬達破鋼片低鐵損劣化沖切製程研究/劉真遠、劉立祥、王心德、黃守成、黃昆明.....43

高熱傳導率馬達殼體材料研究/唐乃光.....51

先進材料於馬達動力系統之應用/施希弦.....58

感應馬達高速驅動器的弱磁控制技術/賴炎生、吳念駟、林秉毅.....69

電動車輛動力系統HIL測試技術與應用/李綱、周芳杰、陽毅平.....79

電動車輛動力系統設計可靠度技術/鍾杰統、吳文方、彭鴻霖、劉達全.....92

機電與工業管理文彙

2014馬達節能全球推動現況與趨勢簡述/詹瑞麟、沈宗福、吳江龍、盧江溪.....109

一噴灑頭式MOCVD反應器之流場及GaN薄膜成長模擬分析/崔燕勇、葉保杰.....113

產業資訊報導

業界動態報導/編輯室.....123

廣告索引/編輯室.....134