

機械工業雜誌

May 2015

386 期目錄

104年5月出版

CONTENTS

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075



編者的話

智慧馬達/陽毅平.....1

產業透視

2018年歐洲馬達與發電機的工程服務市場/石育賢.....3

馬達與驅動器技術專輯

馬達與驅動器技術主編前言/賴炎生.....12

應用於輕型電動機車之外轉子直流激磁式磁通切換馬達設計
/楊勝明、蔡炎臻、張佳皓.....14

同步磁阻電機之設計與分析/黃昌圳、潘承訓.....26

具脈寬外型磁鐵的少稀土永磁同步馬達/賴冠宇、陽毅平.....35

皮帶式啟動馬達發電機設計分析及雛型開發/陳逸萱、吳建廣、涂凱翔.....55

五相永磁式同步電動機的設計與驅動器研
/黃仲欽、高瑋澤、吳家驊、李瑤、許家章、劉佳恩.....68

應用模型化設計於車用電機驅動控制
/邱昱銘、陳慶霖、陳垣圻、涂凱翔、呂百修.....81

考慮定子與轉子鐵損之感應電動機新型向量控制器/陳偉倫、鄭凱懋、黃崇華.....92

無感測器永磁同步馬達速度控制器之設計與模擬/龔應時、楊迪、林易德.....109

機電與工業管理文彙

2015馬達節能全球推動現況與趨勢概述/詹瑞麟、沈宗福、吳江龍、盧江溪.....125

產業資訊報導

業界動態報導/編輯室.....130

廣告索引/編輯室.....138