

機械工業雜誌

October 2014

379 期目錄

103年10月出版

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

CONTENTS

編者的話

訊息物理系統與工業4.0/胡竹生.....1

產業透視

全球暨我國工業馬達產業現況與趨勢分析/黃雅琪.....2

2014年風力發電產業動態與發展趨勢/康志堅.....16

綠能機械技術專輯

綠能機械技術專輯主編前言/強忠萍.....23

工廠馬達動力系統節能改善應用與2013年實例
/沈宗福、盧江溪、吳江龍、詹瑞麟、彭昌明、楊峻翔.....25

工具機馬達能源效率檢測與能耗模式分析研究/吳澤松、孫書煊、陳慧珠、楊峻翔、劉永隆.....38

永磁同步馬達無感測驅控高效率室內送風機/羅永昌、王觀茗、彭文陽、陳譽元、楊涵評.....49

直流無刷薄型馬達之熱流場分析技術/陳柏志、鄭詠仁、翁英哲、陳俊漢、顏鴻程.....69

三相交流感應馬達之建模與線上轉矩速度特性模擬分析
/蔡明發、彭文陽、陳譽元、林正軒、葉信典.....84

三相感應馬達效率比對測試探討/許應財、郭欽弘、彭昌明.....102

ORC低溫差餘熱發電系統發展與應用/謝瑞貴、李敏仁、李伯亨、郭泰融、張家銘.....111

離岸風場運維策略與成本分析技術/吳孟儒、劉瑞弘、陳錦城、張家銘.....123

離岸風場海事工程之探討/林伯峰、桂人傑.....136

海域施工環境分析暨自動預測系統應用/陳美蘭、張恆文、林勝豐、顏殿正.....154

大型風力機軸承故障問題評析/陳錦城、吳孟儒、張家銘、劉瑞弘、彭致勳、林其光.....166

機電與工業管理文彙

供應鏈一站式物流服務模式分析/張瑞芬、許數年、李旺蒼、黃幼蕊、戴煒庭、張惟筑.....175

氮化鎵功率電晶體之電性萃取/鄭時龍、吳至強、成維華.....187

蝙蝠翼光學膜的設計與製造技術/廖啓宏.....199

產業資訊報導

業界動態報導/編輯室.....210

廣告索引/編輯室.....214

