

機械月刊

Machinery Monthly

CONTENTS

2014 · 3月 · 第464期

傳動機構與元件專輯—Transmission Mechanism and Components

卓永財 主編

文 005 傳動機構與元件專輯前言—卓永財

文 006 滾珠螺桿於高速化之應用—林勇學

文 016 水冷式直驅馬達之技術與應用—紀政德、林皇銘

文 030 球接頭間隙對於並聯式機械手臂定位誤差之影響

—楊智嫻、顏銘賢、吳宗亮

文 042 橢圓多階動壓軸承的最佳化設計—劉建聖、李昱澄

文 056 雙螺帽滾珠導螺桿之預拉對摩擦扭矩之影響—蕭旭原、蔡志成

文 066 偏心凸輪式高減速機構運動合成—郭子齊、何易倫、蔡得民



廣告部

006 封面介紹

171 廣告索引

發行部

文 029 叢書系列

文 041 國際專業期刊訂閱消息

文 035 日本科技刊物訂閱消息

文 131 日文JIS手冊訂閱消息

文 133 創報單

編輯部

文 001 2014年專輯介紹

文 004 投稿須知

文 015 2014年1~3月專輯名稱暨主編介紹

文 040 2014年4~6月專輯名稱暨主編介紹

文 054 2014年7~9月專輯名稱暨主編介紹

文 065 2014年10~12月專輯名稱暨主編介紹

文 076 2014年專輯名稱暨主編介紹

文 130 徵文

如欲轉載或登陸上網本刊文章，請與編輯部聯絡
<http://www.mmmpc.com.tw> E-mail: mmmpc@mmmpc.com.tw

下轉第4頁

機械月刊

Machinery Monthly

CONTENTS

2014 · 3月 · 第464期

傳動機構與元件專輯—Transmission Mechanism and Components

卓永財 主編

文 077 微創手術—內視鏡扶持機械手臂之介紹—王仁政

人生偶拾

文 002 別忘了少子化是天大的事—黃博治

專欄

文 090 車輛產業專欄—電腦輔助工程分析技術於車輛產業之應用與發展

—毛慶平、吳建勳

精選文章

文 108 日本螺柱/螺絲材料與線材加工技術發展動向—劉文海

文 124 5軸線性馬達驅動超精密工具機—馬寧元、李新中

下期預告

馬達與控制 專輯

- 人生偶拾
- 馬達與控制專輯前言
- 55kW級高功率車用磁阻動力馬達之設計與優化
- 高功率切換式磁阻馬達驅動器設計
- 高功率切換式磁阻馬達之液冷外殼設計
- 三相6/4極磁通切換式同步磁阻馬達之設計與控制
- 適用於高功率馬達之渦電流負載型動力計設計與分析
- 能源專欄
- 新版機械安全—安全回路設計之速度限制監控