



# 機械月刊

Machinery Monthly

# CONTENTS

2014 · 2月 · 第463期

## 切削加工與刀具專輯—Cutting Processing and Tool

林春福 主編

- 文 005 切削加工與刀具專輯前言—林春福
- 文 006 切削顫振偵測與迴避技術應用發展現況—彭華威、魏振隆
- 文 022 切削與機器動剛性—周國華
- 文 038 鈦金屬醫療器材植入物切削加工探討—吳春森、蔡東霖
- 文 052 超音波振動輔助切削刀把動態特性研究—陳政雄
- 文 066 以人造花崗岩改善加工機動態特性與加工穩定性之研究  
—王俊志、王兆輝、宋麒豐

### 廣告部

- 006 封面介紹
- 115 廣告索引

### 發行部

- 文 065 叢書系列
- 文 109 日本科技刊物訂閱消息
- 文 124 國際專業期刊訂閱消息
- 文 125 日文JIS手冊訂閱消息
- 文 127 割線單

### 編輯部

- 文 001 賀年
- 文 004 投稿須知
- 文 037 2014年1~3月專輯名稱暨主編介紹
- 文 064 徵文
- 文 080 2014年能源專欄介紹
- 文 123 2014年專輯介紹

如欲轉載或登錄上網本刊文章，請與編輯部聯絡  
<http://www.mmmpc.com.tw> E-mail: [mmmpc9@mmmpc.com.tw](mailto:mmmpc9@mmmpc.com.tw)

下轉第4頁 →

# 機械月刊

Machinery Monthly

# CONTENTS

2014 · 2月 · 第463期

## 人生偶拾

文 002 行萬里路的叮嚀—黃博治

## 專欄

文 081 能源專欄—台灣離岸風力及海洋能源技術產業發展展望—林輝政、伏和中

## 精選文章

文 094 修整型橢圓體齒輪設計—白炳文

文 110 M&V量測驗證方法應用於VRV空調系統性能驗證及系統模擬軟體開發研究  
—柯明村、郭議聯、葉家宏

## 下期預告

### 傳動機構與元件 專輯

- 人生偶拾
- 傳動機構與元件專輯前言
- 滾珠螺桿於高速化之應用
- 水冷式直驅馬達之技術與應用
- 球接頭間隙對於並聯式機械手臂定位誤差之影響
- 橢圓多階動壓軸承的最佳化設計

- 雙螺帽滾珠導螺桿之預拉對摩擦扭矩之影響
- 偏心凸輪式高減速機構運動合成
- 微創手術-內視鏡扶持機械手臂之介紹
- 車輛產業專欄
- 日本螺絲/螺絲材料與線材加工技術發展動向
- 5軸線性馬達驅動超精密工具機