

In the digital world, the interface builds brand loyalty.  
It's what etches your message into the mind of your customer.  
Create interfaces that are compelling, emotional, effective and beautiful.

Develop deep understanding the goals of the project.  
Define project objectives and scope.  
Create design documentation and style guide.

吉祥

# 機械月刊

## Machinery Monthly

### CONTENTS

2015年1月 · 第474期

#### 切削加工與刀具專輯

林春福 主編



- 文 4 切削加工與刀具專輯前言—林春福
- 文 6 切削顫振成因探討與顫振抑制方法—郭耀文
- 文 20 工具機最佳切削轉速估測之研究—閻自發、程文男、鄭錫勳、鄭志鈞
- 文 38 鋁合金與鈦合金之振動輔助切削技術—陳政雄
- 文 50 旋轉超音波加工技術探討—簡志賢、黃韋倫、周永如、林嵩荃、邱垂陞
- 文 63 擺線銑削加工策略探討—Eberhard Abele(文)、曾維德(譯)、吳仲偉(譯)

#### 廣告部

- 6 封面介紹  
83 廣告索引

#### 發行部

- 文110 叢書系列  
文111 劃撥單

#### 編輯部

- 文 1 2015年專輯介紹  
文 19 2015生物機電專欄介紹  
文 37 2015年機器人專欄介紹  
文 49 2015年1-3月專輯名稱暨主編介紹  
文 62 2015年4-6月專輯名稱暨主編介紹  
文 73 2015年7-9月專輯名稱暨主編介紹  
文 97 2015年專欄名稱暨主編介紹

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 →

In the digital world, the interface is king.  
It's what etches your message into the mind.  
create interfaces that are compelling, emotion

Develop deep understanding the goals of the project  
Define project objectives and scope  
Create design documentation and style guide

吉祥

# 機械月刊

## Machinery Monthly

### CONTENTS

2015年1月 · 第474期

#### 人生偶拾

文 2 怎麼會是我? —黃博治

#### 專欄

文 74 機器人專欄-機器人市場概觀 —羅仁權

#### 產業技術

文 98 齒輪泵容積效率之模擬 —張信良、楊天介、王俊捷

#### 下期預告

##### 工業控制系統 專輯

- 人生偶拾
- 軸承專輯前言
- 軸承壽命的計算、修正與範例
- SKF包絡線加速度技術的應用-診斷  
滾動軸承微動腐蝕振動問題
- 離心式幫浦軸承的拆卸與安裝
- 工程塑膠保持架的介紹
- 精密軸承在主軸的安裝與拆卸
- 應用均勻設計及RBF代理模型於滾銷式  
齒形鏈系統之改良設計