

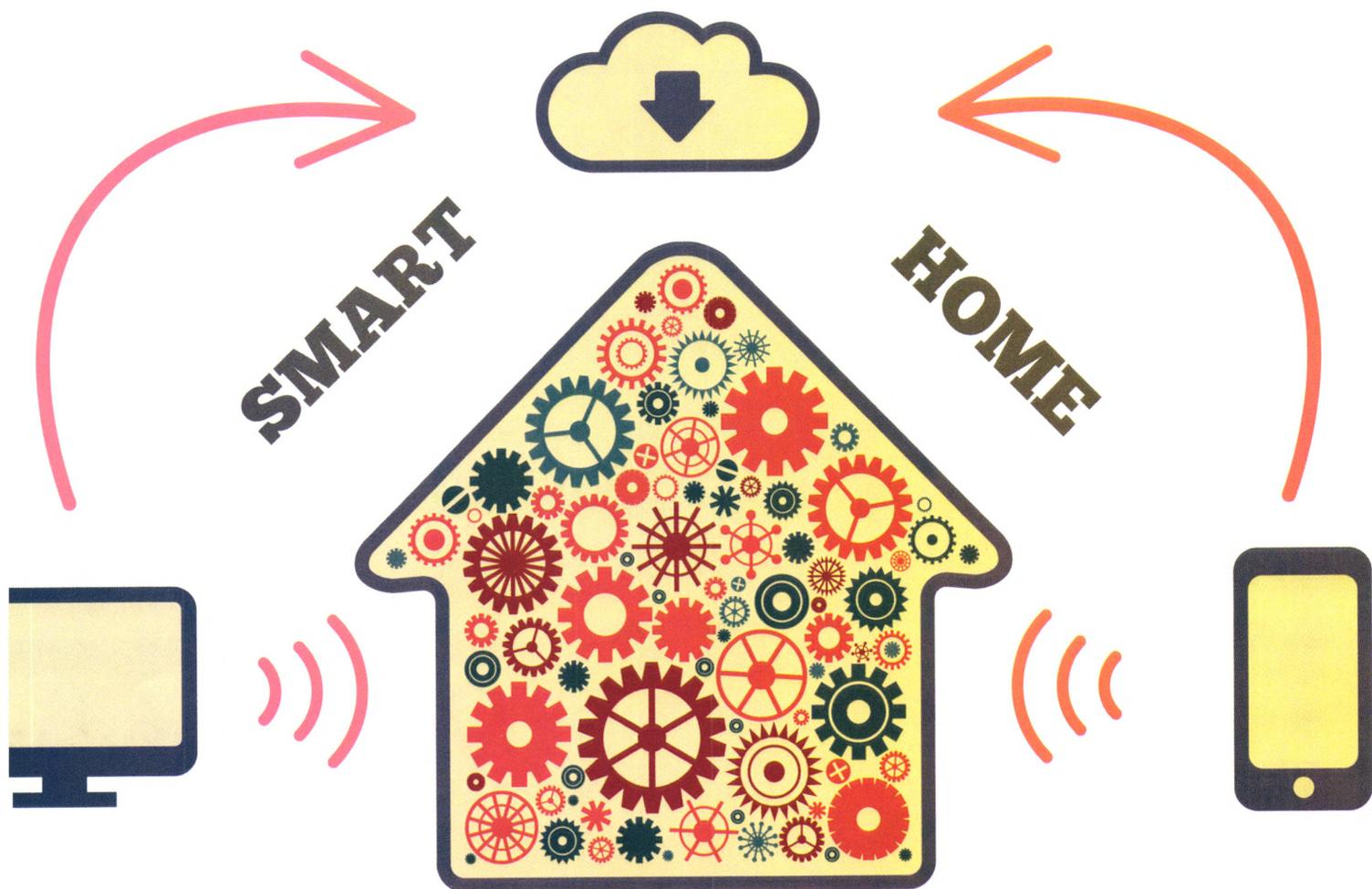
# 中国电子商情 **基础**

www.ChinaEM.com.cn

2016年8月 总第1019期

## 高端访谈

### Xilinx战略更新，展现四大领域强势发展势头 P33



ISSN 1006-6675



P37 360度全景拍摄：透过“蝇眼”看世界  
 P39 下一个突破性创新数字业务模式：神经可塑性云

## 8

### 产业聚焦

#### 数字财富

- 10 2016年(第29届)中国电子元件百强分析
- 17 ADI推RadioVerse营建“汉堡式”射频收发器生态圈
- 19 松下在华谋求转型,合力开发全领域解决方案

## 20

### 技术前沿

#### EV/HEV电池管理正在进入主动均衡时代

随着车用电池及其控制管理的成本不断下降,主动均衡正在得到市场的认可。目前部分乘用车车企已经开始将主动均衡用于车辆的制造,并且该趋势越来越明显。预计在未来的3~4年间,主动均衡将迎来市场爆发期,届时系统的成本也会降得更低。TI近期推出的TIDA-00817就是业内首款能为16节串联锂离子电池组提供主动均衡的电池管理方案。

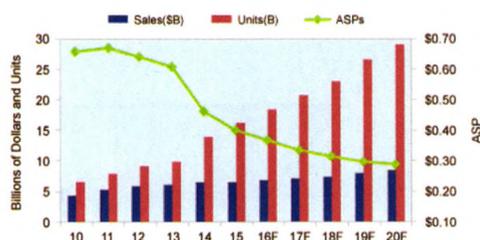
- 21 面向高效电机控制的无传感器矢量控制技术继续发展
- 25 仪表放大器:传感器应用的理想电路
- 30 走好这九步即可实现从Zynq到SoC FPGA设计移植

## 33

### 高端访谈

#### Xilinx战略更新,展现四大领域强势发展势头

Xilinx公司战略与市场营销部高级副总裁Steve Glaser表示,在追逐新机遇的过程当中,公司的角色定位非常明确。未来5年,Xilinx的营收将增长7.5亿美元。其中,云计算、嵌入式视觉、工业物联网、5G将是公司重点开拓的市场。在此期间,Xilinx的技术领袖地位也会更加稳固。



#### ● 全球传感器出货量将连续十年创新高

据市场研究机构IC Insights统计,可穿戴式设备、自动驾驶车与物联网应用将是未来驱动传感器需求增长的引擎,2016年全球出货量增长料将比2015年增长13%,达182亿颗,其中MEMS传感器的出货量年增长率为10%,出货量为76亿颗。然而,由于物联网等应用对传感器价格的要求将更为严格,因此整体传感器平均价格下滑的趋势恐怕很难止稳。

## 37

### 专题报道

#### 360度全景拍摄:透过“蝇眼”看世界

360度的摄像头在拍摄过程中不会遗漏任何细节,它将对我们的生活和拍摄方式带来翻天覆地的改变。这款摄像头的外形和功能都酷似苍蝇的眼睛,这也是其被命名为360fly的原因。相较于普通摄像头,360fly拥有更多的可能性。通过它,用户可以移动拍摄并且从不同的角度观察事物。360fly将彻底改变人们对于世界的体验以及捕捉这一过程的方式。

- 39 下一个突破性创新数字业务模式:神经可塑性云

## 44 制造与测试

### 市场穿越三道门，是德科技客户服务再推新举措

从惠普，到安捷伦，再到是德科技，穿越了公司发展的三道门之后，今天的是德科技，其经营理念也穿越了市场的三道门，从硬件销售，到提供参考解决方案，直至建立以客户需求为中心的一站式管理平台。是德科技提供的一站式校准服务，可确保来自其它厂商的测试资产以及电气、物理、尺寸和光学设备保持持续稳定的精度和可用性。有助于工程师以更低的成本开发、部署和维护测试系统。

## 47 工程师博客

### 微博览

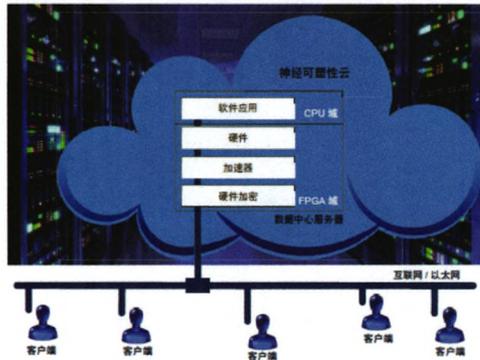
错过几个亿，也不能错过第四波科技浪潮。继计算机、互联网与移动通信之后，第四波科技浪潮似乎离我们越来越近。没有人想以后说“糟糕，我又错过了这一波”，过去一年AR/VR获投资超20亿美元，中国企业积极布局，超过50%的投资给了HMD公司。

## 49 中国（成都）电子展专题

### 智能与融合，七大亮点闪耀中国（成都）电子展

2016年7月13日~15日，中国（成都）电子展在西部电子行业重镇成都圆满落幕，本届展会以“推进智能制造，促进军民融合”为主题，设有智能制造、军民融合、电子元器件、测试测量、微波射频、智能硬件、创新创业等多个展区。展示的产品既有电子信息产业链中最基础的阻容元件，也有时下大热门的AR/VR、无人机、智能终端等产品。

- 51 大数据将从四方面推动智能制造发展
- 52 军民融合发展呈现三大新态势
- 54 虚拟现实引领智能硬件新潮流
- 55 成都领衔西部“双创”



### • 下一个突破性创新数字业务模式：神经可塑性云

近期神经科学的最新进展已经显示我们通过采用新的思维模式和行为方式就可以轻松地重塑自己的大脑。大脑和神经系统用于定位行为的神经路径连接着大脑中相对较远的区域，而且每一个路径都与特定的领域或行为息息相关。新的思维和技能一旦出现，就会铺设新的路径。每次我们思考、感受或做什么事情的时候，我们就会通过重复练习来强化相关路径，直至行为成为习惯。

## 58 资讯快报



中国电子展·上海

# 第88届中国电子展

## 信息化带动工业化， 电子技术促进产业升级

同期推出： ■ 2016亚洲电子展 ■ IC China2016

上海新国际博览中心  
2016年11月8日 - 10日

[www.iCEF.com.cn](http://www.iCEF.com.cn)

主办单位 中国电子器材总公司

承办单位 中电会展与信息传播有限公司

### 展示技术

新一代信息技术、节能环保技术、新能源技术、新能源汽车电子技术、工控自动化技术、先进制造技术、嵌入式系统技术、物联网技术、金融电子技术、物流电子技术、安防电子、绿色照明、新型显示技术、移动互联网技术、3D立体视觉技术、电子制造技术

新浪微博

@中国电子展CEF



官方微信 [cefchina](http://cefchina)

### 展区设置

**W1馆 亚洲电子展** 2016亚洲电子展 (AEES)、3C产品配套展区

**W2馆 元器件馆** 阻容元件展区、半导体分立器件、综合元器件展区

**W3馆 设备仪器和连接器馆** 测试测量展区、电子设备和工具展区、连接器/继电器展区、特种元器件展区

**W4馆 新电子馆** 嵌入式、智能硬件、电力电子、汽车电子、工控与自动化、能源电子、健康电子、纳米材料、锂电池材料、LED、创客

**W5馆 IC CHINA2016** 国家极大规模集成电路制造装备及成套工艺重大成果、IC设计、IC支撑、封装与测试、IC应用展区

### 展位价格

注：标准展位两面开放，加收 10%。

	标准展位 (3M×3M)	光地 (36㎡起租)
境内参展商	15000元/间	1500元/㎡