

中国电子商情

基础更实

www.ChinaEM.com.cn

2016年1/2月 总第1013期

专题报道

2016年：行业大腕一致看好汽车及物联网市场 P29
关键性高增长技术授权助力中国企业跨越式成长 P41



ISSN 1006-6675



万方数据

P36 2016年既有挑战又满是希望
P39 Intersil：创新电源产品产量开始攀升

8

产业聚焦

数字财富

- ⑩ 意法推动智慧生活聚焦三大领域
- ⑪ TI全新16节锂离子电池监视器助力电动汽车发展

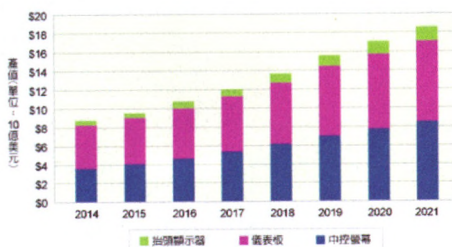
12

技术前沿

Palladium Z1开创数据中心级硬件仿真加速新时代

Palladium Z1是Cadence公司Palladium XP系列的后继产品，同时也是业内第一个数据中心级硬件仿真加速器。它将最顶尖的硬件仿真加速和电路仿真融合在一个平台内，系统密度远超过上一代平台达8倍，仿真处理能力更是提高近5倍。新增的多种新特性让Palladium Z1成为日趋复杂的系统级芯片以及智能设备设计验证的不二之选。

- ⑮ 罗姆推出首款600V高耐压变频风扇电机驱动器
- ⑰ 适合空间受限应用的低功耗精密数据采集信号链
- ⑳ 使用Altera 3D系统级封装技术实现下一代平台



资料来源: IHS(12/2015)

● 汽车显示器产值2021年将达186亿美元

在车联网与车载信息娱乐应用风潮的驱动下，全球汽车显示器总体产值可望由2015年的90多亿美元，大幅攀升至2021年的186亿美元，增长一倍之多，其中，中控屏幕占近半比重，而抬头显示器(HUD)产值增长最为强劲，2015~2021年的年复合增长率(CAGR)高达21%。

29

专题报道

2016年：行业大腕一致看好汽车及物联网市场

对于半导体行业而言，2015年是极不平凡的一年，也是半导体企业日子过得比较艰难的一年。然而，从我们采访的十余家在业内颇具影响力的企业高管反馈的信息来看，他们依然对2016年的半导体行业抱持很高的期望，其中，汽车、物联网、工业被认为是最有发展机会的领域。

- ③⑥ 2016年既有挑战又满是希望
- ③⑦ 美光：NVDIMM技术为新型存储解决方案铺平道路
- ③⑨ Intersil：创新电源产品产量开始攀升
- ④① 关键性高增长技术授权助力中国企业跨越式成长
- ④③ 电子分销行业逐渐从向全方位资源中心转变
- ④⑧ 影响连接性设计的四大行业发展趋势

52

制造与测试

“新常态”下的中国制造业

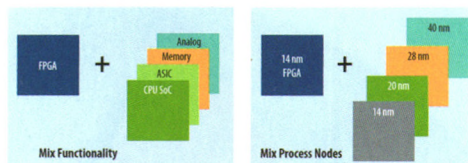
随着中国经济增速的放缓以及结构调整的不断深入,中国市场需求也发生了显著变化:需求总量明显减少,需求结构加速升级的市场新特征日益明显,经济下行压力不断加大。全国GDP增速开始稳定在7%左右,并进入“新常态”模式中。回顾中国近30年的制造业,产品同质化,产能过剩(低端过剩,高端缺乏)技术创新严重不足等弊端显而易见。在新常态下制造业如何走创新立企、创新转型、创新升级,这是中国制造业面临的首要问题。

60

工程师博客

微博览

调查称半数人认为智能手机将在5年内消失。瑞典爱立信公司对40个国家的10万名消费者进行了调查,其中一半的人认为“智能手机将成为历史,而这将在五年内发生。”替代智能手机的将是人工智能(AI),后者将“使人们无需智能手机屏幕即可与物体互动。”



● 使用Altera 3D系统级封装技术实现下一代平台

下一代平台对带宽、灵活性和功能的要求越来越高,同时还有降低功耗指标,减小引脚布局的要求。异构3D SiP技术支持多种组件的封装内集成,例如,模拟、存储器、ASIC、CPU等。它还在同一个封装中集成了来自不同工艺节点的收发器管芯或者收发器块。这一独特的解决方案解决了所有这些挑战。

64

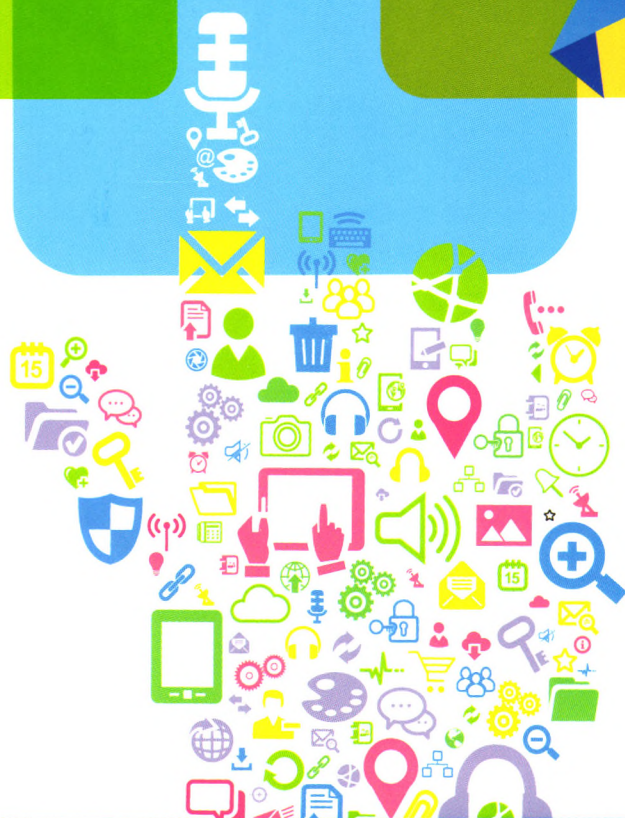
资讯快报



CITE 2016

第四届中国电子信息博览会
CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EXPO

2016年4月8日-10日 | 深圳会展中心 | 102500平米



CITE 微信二维码

主办单位：工业和信息化部、深圳市人民政府
承办单位：中国电子器材总公司
万方数据 深圳市平板显示行业协会

T:010-51662329-23/26/93/95/14/72
F:010-68132578
E:maggie@ceac.com.cn

官方微信：CITEinfo
www.citexpo.org