

## 我国电子信息产业规模稳步扩大

2014年,我国电子信息产业企业个数超过5万家,其中电子信息制造业企业1.87万家,软件和信息技术服务企业3.8万家。全年完成销售收入总规模达到14万亿元,同比增长13%。

5万

数字

## 我国新型电子元器件将大幅发展

随着互联网、新一代移动通信和数字电视的逐步商用,电子整机产业的升级换代将为电子材料和元器件产业的发展带来巨大的市场机遇。相关数据显示,我国电子元件的产量已占全球的近39%以上。我国新型电子元器件将继续向微型化、片式化、高性能化、集成化、智能化、环保节能方向发展。

39%

数字

## 通信制造业“中国军团”齐突破

随着移动通信快速发展,中国智能手机制造业突飞猛进。我国通信设备制造业白手起家,发展壮大,通信制造业实现群体突破。2015年,随着华为跃升为全球最大电信基础设施供应商,“中国制造”又一次迎来世界通信设备史上的一个新的里程碑。中国智能手机制造商售出过亿部智能手机,占全球总销量的1/3以上,成为全球最大的智能手机生产国。

1/3

数字

### 展会

#### LogiMAT China 2015

中国(南京)国际物料配送、搬运及物流信息化展览会

展会时间:2015年3月18~20日

展出地点:南京国际博览中心

主办单位:德国斯图加特展览公司  
南京商务局



#### HANNOVER MESSE 2015

德国汉诺威国际工业博览会

展会时间:2015年4月13~17日

展出地点:德国汉诺威展览中心

主办单位:德国汉诺威展览公司



# 电子集成电路行业迎国产化大时代

全球半导体集成电路行业从2012年债务危机的经济二次放缓的冲击后,凭借移动智能终端爆发,开始了复苏的过程,实现行业规模的持续增长。随着移动智能终端的渗透率趋于饱和,未来增长放缓是不可避免的趋势,对于上游集成电路的需求也是如此,因此“缓增长”将是集成电路行业2015年的特点。

中国集成电路在市场和政策的双重作用下,迎来了快速成长的大时代。从市场需求方面看,中国集成电路市场占全球56%,空间巨大,而从供给端看,在集成电路设计、生产、封测三个主要环节,中国企业均已经具备了参与全球竞争的能力,因此“国产化”是一个顺应市场需求的过程。另外一方面,作为信息技术的基础行业,集成电路的国产化也是从政府层面的期望。随着国家级的集成电路产业基金成立,2015年将是市场和政策共同作用推动中国集成电路产业发展的“大时代”。

终端方面,智能手机仍然是行业内出货量和市场规模最主要的贡献,但是国内市场手机的普及率和智能手机的渗透率均已经超过全球平均水平,使得未来的增长空间有

限,蛋糕无法继续做大,那么创新就成为了必然的选择,指纹识别、NFC天线和金属机壳将是2015年手机厂商拓展的方向。智能硬件有望取代智能手机成为下一个具备爆发增长潜力的行业,不过在目前市场中,还没有出现成长明确的产品和商业模式,从理念上预测,智能手机取代、身份识别、互联互通是可行的需求点,而Apple Watch、小米手环和智能家居则是潜在的产品形式。

在智能手机、平板电脑等智能终端增速放缓、可穿戴设备规模尚小、电子股估值处于历史中枢上方的情况下,人们更多将的关注“芯”和“屏”,即集成电路和大尺寸液晶面板行业。然而,“缺芯之痛”长期困扰着中国电子信息产业。尽管中国集成电路产业在过去十几年取得了长足的发展,但相对欧美等发达国家,中国集成电路产业仍然十分落后,大量芯片需要进口。在中国初步具备人才、技术和资金的条件,政府的大力扶持将催生IC产业的黄金十年,先进封装技术可能是中国封测企业弯道超车的机会。因此,未来十年将是中国集成电路发展的黄金十年。MM

### 声音 VOICE

#### 我国电力线通信产业整合发展

近年来随着物联网的蓬勃发展,电力线通信技术越来越受到重视,电力线通信作为战略性新兴产业的重点发展技术,正在成为未来智慧家庭互联互通的重要通信方式,推动电力线通信产业发展和应用示范已经成为科技发展的重大方向。我国要推动标准的产业化和应用工作,充分凝聚我国电力线通信相关产学研用各界力量,通过标准化工作来支撑和服务于我国的电力线通信技术相关产业发展,并切实在各个行业领域的信息化建设中发挥作用。

——电力线通信国家标准编制工作组组长、北京卓越信通电子股份有限公司总裁杨国文表示