

随着智能手机的普及和4G的推广,我国对于芯片的需求量日渐增加,但是受制于核心技术不强和知识产权等方面的限制,我国芯片主要依赖进口的局面依然改观不大

# 2015年中国芯片如何取得突破

■本报记者 孙喜保

日前,工信部发布公告,宣布国家集成电路产业发展咨询委员会成立,负责对集成电路产业发展也即芯片产业发展的重大问题和政策措施开展调查研究,提出咨询意见和建议等。

据了解,该咨询委员会由集成电路、网络与信息安全、通信、软件、产业经济、金融等领域的专家和企业家组成。第一届咨询委员会共有37名委员。

在业内人士看来,这是工信部积极落实《国家集成电路产业发展推进纲要》的又一重要举措,显示出我国尽快在集成电路产业发展方面取得新突破的决心。

## 芯片严重依赖进口

随着智能手机的普及和4G的推广,我国对于芯片的需求量日渐增加,但是受制于核心技术不强和知识产权等方面的限制,我国芯片主要依赖进口的局面依然改观不大。根据海关总署统计,2013年中国进口集成电路2313.4亿美元,同比增长20.4%,国内近八成的芯片依赖于进口,其中高端芯片进口率超过九成。芯片也超过石油成为国内第一进口大户。

据中国半导体协会的数据显示,2014年1月~9月中国集成电路产业销售额为2125.9亿元,同比增长17.2%。但是,2014年1月~9月我国进口集成电路2086.9亿块,同比增长4.9%;进口金额虽然同比下降了10%,但依然达到1576.9亿美元,预计全年依然会超过2000亿美元。

中国已经成为全球最大的智能手机市场,2013年中国市场销售的智能手机占全球销售智能手机的比例超过30%,与此同



据《经济参考报》报道,根据央行规定,从2015年起我国将逐步停发磁条银行卡,并以更加先进的金融IC卡进行替代,目前各地已陆续开展“磁条卡换芯”工作。目前,我国存量金融IC卡已突破十亿张,但仅荷兰恩智浦一家公司就占据我国超过95%的市场份额,剩余市场也被德国英飞凌与韩国三星等国际巨头瓜分。

中新社 供图

时中国也是全球最大的手机制造国,据统计中国采购了全球约50%的芯片。也因此吸引了更多国际芯片巨头的目光,为了在中国市场取得一定的市场份额,目前英特尔、三星等都在中国建设半导体制造厂。国际手机芯片巨头美国高通更是高度重视中国市场。

据了解,目前国内芯片企业发展迅速,在芯片设计行业,已经出现了海思、紫光、

瑞芯微等企业,它们在国际竞争中具备了一定的实力。而在芯片制造方面,中国拥有中芯国际、华虹宏力等半导体制造企业,其中以中芯国际的实力最强,据统计,2013年中芯国际以4.6%的市场份额居世界第五位。目前,中芯国际还在手机芯片领域谋求与高通合作生产更加先进的芯片。比如,2014年6月高通宣布将采用中芯国际的28纳米工艺生产4G芯片,当年12月高通和中芯国际共同宣布采用28纳米工艺生产骁龙410成功。

有业内人士分析称,我国目前拥有全球最大、增长最快的集成电路市场,成为全球集成电路巨头鏖战的主战场。除了高通外,越来越多的海外巨头也在谋求与国内企业合作。中国的企业也开始加强对外合作。据不完全统计,从2013年底到2014年底,中国集成电

## 光热行业转型升级需互联网思维驱动

■本报记者 刘静

“产业发展放缓、产品更新换代慢,太阳能光热产业结构正在调整。”在刚刚结束的2014中国太阳能热利用行业年会上,中国太阳能热利用产业联盟执行理事长张晓黎表示,2015年是深化改革的关键年,是实施能源发展转型的起步之年,也是太阳能光热升级之年。

作为传统制造业,中国太阳能光热经过20多年的发展已经位列世界第一,太阳能集热器保有量占全球76%,是除水电之外全球减排贡献量最大的传统产业,但自2012年以来,宏观环境受挫,太阳智库相关数据表明:以房地产为代表的中国经济增速放缓,家电消费刺激政策过度透支、创新不足等一系列原因,导致2014年太阳能光热同比增速进一步回落,转型升级迫在眉睫。

光热行业上市企业日出东方董事长徐新建在年会上表示:“太阳能热利用行业长期以来自身缺乏有效突破和创新,缺少了消费升

级产品,从而导致了消费者,特别是85后、90后年轻消费者在进行消费升级的时候,用脚投票,将太阳能从生活圈中请出去了。鉴于此种严峻的形势,行业必须要在产品、市场和销售模式上进行全方位的创新,让消费者再次接受太阳能热利用产品。”

有业内分析人士认为,随着互联网的迅猛发展,传统制造业与互联网企业的战略联盟愈发频繁,用户需求也随升级。而太阳能围绕在节能、经济、舒适、安全层面,缺乏互联网思维下的个性化、智能化、趣味化的功能溢价,传统的销售渠道还停留在十年前的活动展销水平,技术升级和探索新商业模式应该齐头并进。

“宏观经济环境不振正是企业练内功的好时机,现在是太阳能创新升级和太阳能与互联网接轨的转型阵痛期,太阳能行业在传统商业模式下构建起来的优势正在经受互联网经济的冲击,固守只会让传统优势一点点耗散和掏空,转型升级离不开互联网思维的驱动。”四季沐歌集团总裁李骏表示。

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

工信部相关负责人表示,2015年应尽快总结基金运营的经验,并为其它领域的突破提供示范。

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

中国农村能源行业协会秘书长王久臣则认为:“国家已经把绿色节能列入2015年国家六大消费领域,重点予以扶持,太阳能光热前景广阔,产业升级以及行业结构性转型势头也已呈现,龙头企业正积极调整思路,转变经营模式,加大新技术、新产品的投入力度,光热行业将进入升级转型新常态。”

## 全国造船三大指标保持世界领先

本报讯 近日,工信部装备工业司发布数据显示,2014年1月至12月,全国造船完工量3905万载重吨,同比下降13.9%。新承接船舶订单量5995万载重吨,同比下降14.2%。截至12月底,全国手持船舶订单量14890万载重吨,比2013年底手持订单增加13.7%。

2014年中国造船三大指标市场份额继续保持世界领先,造船完工量、新接订单量、手持订单量以载重吨计分别占世界市场份额的41.7%、50.5%和47.1%,其中新接订单量比2013年提高了2.6个百分点。

产业集中度进一步提高,全国前10家企业造船完工量占全国50.6%,比2013年提高3.2个百分点;新接船舶订单继续向优势企业集中,前10家企业新接订单量占全国55.5%。(启子)

## “三步走”开展爱路护路宣传

本报讯 为保障2015年铁路春运工作顺利进行,大同铁路警方提早动手,自今年1月5日至2月3日集中开展为期一个月的爱路护路宣传活动。

他们以“三遏制、两提高、两确保”为目标,分三个阶段推进工作的开展。第一阶段主要以铁路沿线中小学生对为对象,在学校放寒假前采用多种寓教于乐的形式对他们进行宣传教育;第二阶段以线路周边的村镇、社区、厂矿、集市为对象,采取普遍宣传和重点教育相结合的方式,力求做到人人参与、有效宣传。第三阶段以巩固宣传教育成果为目标,通过进村入户抽查回访,及时跟进宣传。截至目前,已对350所学校、112个村庄、32个废旧物品收购点进行了宣传。(曹丽峰)

## 爱心千里行温暖偏远学生

本报讯 在浙江省龙泉市龙南乡的大山深处,有一所仅有11名学生的义和小学,1月9日这天显得特别热闹,浙江宁海供电公司的职工们为孩子带来了鲜艳保暖的羽绒服和帽子、手套,还有一笔爱心款。这个寒假,这些偏远山区的学生不再寒冷,笑脸更加灿烂。

义和小学在海拔1033米的大山角落里,原有180余名学生,由于山区的贫困与落后,道路弯曲崎岖,学生逐年减少,如今仅剩11名学生,8名老师。宁海供电公司先后为该校建立了电教化教室,设立了阳光书屋,建起了师生淋浴房,成立了校园乐队,还与45名学生进行了爱心结对,公司的爱心阳光为两地搭起了千里“爱心桥”。(张政敏)

## 企业家协会搭建交流平台

本报讯 日前,清华大学洛阳企业家同学会组织河南洛阳的1000多名企业家开展经验交流和合作,促进企业协同发展。

据清华大学洛阳企业家同学会会长赵青山介绍,把企业家组织起来,主要是加强会员企业间、会员企业与清华大学间在高新技术和资本运作方面的广泛交流,促进项目和资金合作;搭建会员企业间交流平台,实现各类资源共享,在组织人事、财务管理、质量管理、产供销协调等方面开展经验交流及合作;建设面向会员企业的服务体系,帮助企业解决资金、市场、人力、项目等方面难题;组织专家学者对会员企业进行各类培训指导。(赵作建)

## “新国企·中国梦”影像大赛颁奖

本报讯 (记者刘静)1月15日,第二届“新国企·中国梦”影像大赛颁奖仪式暨“视觉国企光影中国”传播创新论坛在京举行。用镜头讲述国企故事,用光影折射改革进程。影像大赛是由国家网信办、国家网信信息传播局和国务院国资委宣传部共同指导、国务院国资委新闻中心和中国经济网联合主办,中央企业媒体联盟协办的大型摄影摄像比赛。

自2014年9月启动以来,全国国资系统和社会各界人士踊跃投稿,短短两个月大赛官网收到摄影作品近万幅、微视秒拍作品百余部。经过严谨的评选,选出一等奖12个,二等奖20个,三等奖40个,还有优秀奖及网络人气奖若干。

## 广东1万家餐饮单位建成“阳光厨房”

据新华社电(记者田建川)记者从广东省食品药品监督管理局获悉,目前,广东有1万家餐饮服务单位建成“阳光厨房”,实现了厨房透明化。其中,湛江、佛山、广州、韶关等市的建设总量占全省的约50%。

据了解,“阳光厨房”是指餐饮服务单位把厨房的砖体隔墙换成透明玻璃,或者在厨房内安装摄像头并把监控画面直接显示在就餐大厅,是保障消费者知情权和监督权的一种举措。

“‘阳光厨房’的实质是让社会公众主动参与食品安全监督,构建食品安全‘社会共治’的格局。”广东省食品药品监督管理局局长段宇飞说。

## 义乌地下电缆开始全面“体检”



浙江省义乌市供电公司从1月初开始全面开启电缆数字化普查工作。供电公司运维人员利用电缆查找检测仪、GPS定位、声波探测等手段对全市范围内约1700公里的10千伏高压电缆及管线进行系统定位和全面排查,建立电缆管线管理数据库,提高电缆故障处置效率与城市供电可靠性。新华社发

## 2014年中国电商争议事件盘点

■常勇

2014年,电商发展迅猛,但诸多弊病也暴露无遗。据中国电子商务研究中心(以下简称研究中心)监测显示,过去一年,电商刷单、恶性竞争、信息泄露、假货、盗版等事件层出不穷。

该中心监测数据显示,21.7%的用户曾因网购、论坛、微信等遭遇过信息泄露,并且11.2%的用户接到过疑似的诈骗电话;56.8%的用户表示对互联网信息安全担忧,并会对需要填写个人信息的互联网游戏、注册等保留一定的戒心,而仍有43.2%的用户认为互联网信息泄露与个人无关,不太关注。

以下为研究中心所评出的2014年典型的六起争议事件:

### 凡客:非法购买用户信息 抄袭同行宣传手法

2014年1月,凡客诚品被曝牵涉“泄密门”事件,支付宝前技术员工涉嫌将多达20G的用户数据非法贩卖他人,凡客花重金从涉案团伙手中购得支付宝用户资料1000万条。

1月9日,凡客又陷入“抄袭门”泥潭,大朴网CEO王治全发表微博,怒指凡客鸭绿江在宣传口吻、设计风格、理念上均有抄袭大朴网之嫌。

点评:研究中心网络零售部分分析师黄倩倩认为,凡客一味追求“高销售量”、“高市场份额”,用户体验差、资金链断裂、用户黏性缺失等危机暴露。而所有风波的根本原因,在于凡客自身认识不清,摇摆于品牌商和平台商之间,定位模糊。

### 当当:用户账户余额遭盗用 售卖假冒化妆品

2014年3月,当当网113位用户账户余额被盗用,损失金额超过6万元,不法分子在盗取用户登录后,利用手机当当WAP版本修改用户绑定手机、邮箱地址等信息,从而盗用消费者账户购买贵重商品。

2014年3月,当当网被曝出售卖的化妆品来自“天照天”批发市场,而当方面提供不出任何能证明“正品”的进货凭证。据雅诗兰黛公司确认,当当以355元售卖的雅诗兰黛精华红石榴水与其官方渠道产品不符。

点评:当当网用户账户余额被盗,充分表明其交易系统存在风险,需承担违约责任。当当网在未经品牌商授权的情况下,以“正品”名义虚假承诺、虚假宣传,售卖假冒伪劣化妆品,平台需承担连带责任。信息泄露、化妆品售假,根本原因在于当当平台监管责任缺失。

### 携程:技术漏洞致信息泄露 避重就轻淡化责任

2014年3月,乌云漏洞平台曝光携程

系统存技术漏洞,可导致用户个人信息、银行卡信息等泄露,而携程发布声明称,确认共93人账户存安全风险,已通知相关用户更换信用卡,并表示给予这93名用户每人500元任我行礼品卡作为补偿。

点评:信息泄露造成影响重大,而携程此举避重就轻,有意淡化了自身的责任。中国电子商务研究中心特约研究员、广州金鹏律师事务所律师詹朝霞认为,携程信息泄露事件的根本原因在于携程服务器安全配置不严格,且违反银联规定本地保存银行卡信息,将用户信息安全置于危险之地。

### 美团:恶意“刷单”大众点评 行业竞争“无底线”

2014年5月,美团召集员工,利用手机号大量注册大众点评网账号进行刷单,并在购买后申请退款,直接导致大众点评网的优惠团购活动无法惠及真正的消费者。美团COO干嘉伟认为,刷团购单不属于价值观和道德问题,而是竞争策略问题,引起了业内人士和团购用户的质疑。

点评:BAT三巨头涉足团购领域,行业“马太效应”凸显。美团网此次“刷单”事件,涉嫌到了不正当竞争的法律“红线”,是一种过度利用法律规则和商家自定的退货规则的行为。美团的这种竞争方式需要行业加强监管。

### 我查查:虚构商品信息 有偿改价涉嫌敲诈

2014年6月,多家酒企投诉比价软件“我查查”虚构商品信息,不少酒品的售价低得离谱,甚至远远低于出厂价,并提供有偿改价服务,涉嫌敲诈。“我查查”回应称央视报道不实,没有虚构价格也没有勒索。

点评:有律师认为,“我查查”随意虚构商品信息如果属实,则涉嫌违反《反不正当竞争法》第二条所规定的诚信原则,而有偿改价则涉嫌违反《反不正当竞争法》和《价格法》。

### 蘑菇街:双11疯狂“刷单” 排挤诚信商家

2014年11月,蘑菇街平台大量商家恶意“刷单”,通过制造虚假成交将诚信商家挤出优质商户名录。某服装类目商家指出,虽然“刷单”是业内众所周知的操作手法,但从未像蘑菇街双11期间如此夸张,11月7日到11月10日短短三天时间,服装类目销量排行榜中40%不知名商家进入前十名。

点评:目前蘑菇街防备“刷单”机制还不够健全,为企业刷单提供了便利,而蘑菇街又与被业界视为最方便快捷的“刷单神器”——支付宝达成合作,更是纵容了商家数据作假,平台操作“刷单”,受害最大的是优质商家和消费者,阻碍了平台健康长期发展。

### 周律 石瑞敏 谢军

日前,宁波北仑大树自来水有限公司S7配电变压器正式更换为S11配电变压器。在宁波供电公司北仑客户分中心工作人员的协助下,宁波首个变压器节能更新合同能源管理项目正式完工。

所谓合同能源管理项目是近年来宁波地区探索出的一种服务新模式,即通过宁波市经信委、宁波供电公司、浙江浙电节能服务有限公司三方合作,采用合同能源管理和分期偿还投资组合模式,减少中小微企业资金投入、批量推进S7及以下型号变压器的淘汰工作。该模式已被确定为“政企合力,共促节能”的“宁波模式”,并在全省进行推广。

#### 促企业节能减排

宁波供电公司北仑客户分中心积极推动成员单位企业参加合同能源管理项目。万华化

## 发展“电能替代” “孵化”绿色未来

学氯碱有限公司的“电代蒸汽”项目就是其中一个成功案例。该公司原计划只是更换几台溴化锂制冷机组,在供电部门的指导下,改为了更换以电能为原动力的螺杆机制冷机组。

这一改动带来成本的大幅降低。使用溴化锂制冷机组提纯氯气的年成本总额为1079.2万元,使用螺杆机制冷机,年成本总额为690.6万元,后者比前者转移热能的效率要高许多。按照569万元的预算来看,不到两年即可收回该项“电代蒸汽”改造工程的成本。

#### 推动新能源产业发展

“推广‘电能替代’,就是要让客户切身体会到给他们带来的好处。”北仑客户分中心负

## 政府支持力度加大

也正是在这种落后的背景下,2014年,国家加大了对集成电路产业的支持力度。先是《国家集成电路产业发展推进纲要》推出,接着,2014年9月份,1200亿元的集成电路产业发展基金正式成立,这让中国的芯片设计、研发、制造产业获得了新一轮的发展机遇。

据了解,基金的投资将遵循五个基本原则进行:一是政策,按照国家战略,重点支持集成电路产业发展;二是市场化,充分发挥市场机制作用;三是成本效率,以最合理成本达到最佳效益;四是风险控制,以风险管控确保稳健经营;五是资产配置,重点关注芯片制造,同时要兼顾产业链的相关环节。

不过,仍有分析人士指出,基金1200亿元的首期投资已经算是很多,但由于中国集成电路产业基础落后,还不足以满足跨越式发展的需要。

工信部软件与集成电路促进中心调查,国内35家IC企业采用的工艺,仍主要集中在中低端的65纳米以上,采用最新28纳米工艺的企业数仅占8%,近一半以上的企业工艺停留在较低档次的0.1微米左右的水平。

因此,从长远来看,基金的持续运营还需要更多的政策补位,中国芯片发展也还需要更多支撑。

从发达国家走过的历程来看,在集成电路产业发展初期都有政府的身影。比如上世纪80年代,日本曾一度超越美国,成为全球储存半导体芯片领域的引领者,关键便在于政府搭建的超大规模集成电路合作研究平台。1987年,在美国政府补贴10亿美元的情况下,14家在美国半导体制造业中居领先地位的企业也组成了R&D(研发投资)战略技术联盟,该组织的建立为今后美国集成电路的快速发展起到了关键作用。

中国集成电路产业发展的成立和运营也必将促进中国芯片产业的发展,不久前工信部相关负责人就要求,2015年应尽快总结基金运营的经验,并为其它领域的突破提供示范。