

## 集成电路发展纲要出台

# 浦东企业有望迎来跨越式发展

■本报记者 杨珍莹 浦东报道

6月24日,业界期盼已久的《国家集成电路产业发展推进纲要》(以下称“《纲要》”)正式发布,这是继2000年18号文和2011年4号文后,国家对集成电路产业支持最大的政策,整个行业充满期待。《纲要》对于集成电路上、中、下游的发展重点均有提及,尤其针对封装领域表态称,要大力推动国内封装测试企业兼并重组,提高产业集中度。

伴随着集成电路产业政策的持续出台,在促进国内行业发展的同时,也将增强国内芯片生产以及设备企业的市场地位,使之进入全新的发展阶段。目前,位于浦东的展讯通信、联芯科技等手机芯片厂商正在不断扩大其国内“版图”,有望迎来“跨越式”发展。

### 浦东企业看好国内市场

就在《纲要》发布同一天,展讯在天津推出首款28nm工艺TD四核智能手机平台。

去年,展讯拒绝美国公司开出的高价收购邀约,与国资控股的清华紫光达成私有化协议。业内人士分析称,该交易系国有企业收购海外通信类上市公司的首个案例,交易规模为国内半导体行业之最。这与我国政府正大力发展集成电路产业,重点扶植半导体行业思路一致。

展讯董事长兼首席执行官李力游在接受媒体采访时曾表示:“我国政府高度重视科技创新,近几年来对集成电路产业的资金投入力度日益加大。加之中国还有不断扩大的市场需求和丰富的人力成本优势,这些因素都为展讯回国发展自主的核心技术提供了极好的机会和环境。”

据最新数据统计,去年展讯的智能手机基带芯片出货量约1.2亿颗,占全球市场份额的15.2%,跻身全球第三大手机基带芯片的供应商。

据统计数据显示:去年底,浦东集成电路晶圆片产能达33万片/月。其中,拥有12英寸生产线2条,产能3万片/月;8英寸生产线7条,产能30万片/月,占全国产能的43.5%。

国家工信部《2013年度通过年审的集成电路设计企业名单》和《集成电路设计企业名单(第一批)》,浦东新区经工信部认定的集成电路设计企业共77家,占上海的66.4%,占全国的19.5%,领先优势明显。

### 或现并购潮

此次工信部发布的《纲要》中明

确指出,到2015年时,要在集成电路产业发展体制机制创新上取得明显成效,建立与产业发展规律相适应的融资平台和政策环境,集成电路产业销售收入超过3500亿元。

到2020年,集成电路产业与国际先进水平的差距逐步缩小,全行业销售收入年均增速超过20%。到2030年,集成电路产业链主要环节达到国际先进水平,一批企业进入国际第一梯队,实现跨越发展。

此外,还将成立国家集成电路产业发展领导小组,负责集成电路产业发展推进工作的统筹协调,强化顶层设计,整合调动各方资源,解决重大问题;落实并完善支持兼并重组的集成电路企业所得税、增值税、营业税等税收政策。对符合条件的集成电路重大技术装备和产品关键零部件及原材料继续实施进口免税政策等。业内对于此次的政策,有一句概

括性的话语:“就是给钱、给政策。”在《纲要》的推动下,国内半导体的投资并购交易将显著增加。

今年6月,芯片供应商澜起科技宣布与浦东科投达成并购协议,浦东科投将以6.93亿美元收购澜起科技。

据了解,澜起科技是一家全球化模拟与混合信号芯片供应商,去年9月在纳斯达克上市。这是继展讯强势回归后,中国集成电路产业又一重磅回归。

除了龙头企业有望迎来政策利好外,在细分行业中,移动智能和网络通信核心技术和产品、云计算、物联网、大数据用关键芯片和软件都被认为是扶持的重点。

业界预计,《纲要》发布之后,下一步相关部门会出台实施细则,包括明确国家集成电路产业发展领导小组的架构和人事,以及国家半导体产业投资基金的规模和投资方式等。



随着技术的不断创新,智能穿戴产品的价格也更加“亲民”。  
□本报记者 张弦/摄

## 中国(上海)首届智能穿戴产业创新峰会浦东举行 智能穿戴产品价格将更“亲民”

■本报记者 杨珍莹 浦东报道

6月27日,2014中国(上海)首届智能穿戴产业创新峰会暨上海“爱戴”联盟成立仪式在浦东喜马拉雅中心举行。记者在峰会上发现,智能穿戴领域涌现出一批新的创业者,随着众多“竞争者”的进入,智能穿戴产品的价格也开始“亲民”。

### 产品价格降低

在智能穿戴刚兴起时,曾有机构统计,智能穿戴设备的价格大多处于200美元-350美元,这个价格并不是大众数码爱好者所能接受。但在此次展会上,记者了解到,国内众多科技企业将智能穿戴应用领域投放到了日常生活中,老人和儿童已成为重要的用户群体。此外,随着技术的不断创新,智能穿戴产品的价格也在不断降低,一些产品的售价已在500元以内。

在众多企业纷纷投身智能手表时,一些小型创新企业出其不意推出了针对安全方面的儿童手环。上海移恒网络科技有限公司在峰会上带来一款具有GPS定位功

能的儿童智能产品。颜色缤纷的彩色手环,只要佩戴到孩子的手腕上,就可以以设备为中心划出一个区域,一旦孩子超出区域范围,马上就可以提醒父母。“每款产品的售价都有所不同,但基本上都在400元左右,目前已经在网上有发售了。”上海移恒网络科技有限公司销售经理陈刚表示。

针对目前社会大多数子女在外工作,家里只有老人的情况。老人“手环卫士”对于某些突发性的疾病监测起到至关重要的作用。

从北京赶来的天地弘毅科技有限公司就带来一款智能移动健康终端,该终端可以采集老人的行为数据,并发送到健康云平台分析总结,并给老人健康生活方式的指导。“我们现在产品以包年的服务价格推出,一年500元。”北京天地弘毅科技有限公司相关负责人王冬银说。

### “爱戴”联盟成立

本届峰会由《张江新经济》杂志、PIONEER Club、中国电子学会可穿戴计算产业推进联盟及上海张江科技创业投资有限公司联合主办。论坛现场还举办了上海穿戴式智能设

备创新联盟(爱戴CLUB)成立仪式。

据悉,“爱戴”联盟筹备处将吸纳涉及运营商、终端、芯片、科研机构、服务等产业链上下游,旨在帮助本土智能穿戴设备创业者,打造上海市穿戴式智能设备的产学研互动平台,集中资源促进产业的发展。

记者了解到,目前类似的可穿戴移动设备已经在张江高科技园区内逐步诞生,张江有望成为未来可穿戴设备研发基地之一。

如最早推出智能手表的上海欧孚通信技术有限公司,目前已经进入新品推出高峰期。其核心产品RWATCH手表凭借399元的价格优势及高性能,已经在京东、淘宝等网站上热销。据该公司相关负责人介绍,新一代的手环系列将于近期在网上发售。

可穿戴设备市场潜力巨大。谷歌、百度、小米等互联网企业,三星、索尼、LG等终端企业,联想、戴尔等IT企业,英特尔、高通等芯片企业纷纷切入穿戴式设备市场,将引发产业链全新变革。

在本次峰会上,业界一致认为,2014年是可穿戴设备元年,今年将涌现出诸多创业者。

### 中芯国际打造

## 国内首条12英寸CIS产业链

■本报记者 杨珍莹 浦东报道

中芯国际集成电路制造有限公司(以下称“中芯国际”)日前宣布,与凸版中芯彩晶电子(上海)有限公司(以下称“凸版中芯”)合作的国内首条12英寸芯载彩色滤光片和微镜生产线已建成投产,结合中芯国际12英寸CMOS图像传感器(CIS)晶圆生产线,将形成一条完整的12英寸CIS产业链。

据了解,芯载彩色滤光片和微镜是图像传感器芯片制造中的重要中段环节,被广泛应用于拍照手机、数码相机和车载摄像头等各种电子产品。为应对快速发展的电子消费品市场对高清晰和小型化数字图像产品的需求,中

芯国际与凸版中芯共同规划12英寸彩色滤光片和微镜生产线,旨在连通CIS制造产业链的前段和中段,帮助IC设计客户降低运输及其他中间成本,有效缩短产品生产周期和市场反应时间。目前该生产线已完成设备安装,并开始接受客户订单。

“12英寸彩色滤光片和微镜生产线的建立,是中芯国际打造IC制造产业链,实现差异化发展战略的重要步骤。”中芯国际投资及战略业务发展执行副总裁崔东表示,“结合中芯国际已有的12英寸CIS晶圆生产线,以及国内已具备的后段封装生产能力,我们将打造国内首条连接12英寸CIS生产前段、中段和后段的完整产业链。”

## “生物医药产业专利与研发创新沙龙”举行 推进张江专利导航实验区建设

■本报记者 杨珍莹 通讯员 刘贤立

日前,新区生物产业行业协会与上海浦一知识产权代理有限公司(以下称“浦一知产”)在张江药谷联合举办“生物医药产业专利与研发创新沙龙”。这场为提升生物医药企业对自主知识产权保护意识和水平,鼓励生物医药企业科学、合理保护自主专利的沙龙活动吸引了20余家企业代表参加。

记者获悉,近年来,张江作为自主知识产权药物的研发高地,专利数量逐年提升。去年,张江园区共申请专利7988件,其中发明专利申请6682件。全年专利授权2313

件,其中发明专利授权2133件。

今年,张江正着力推进全国首批专利导航实验区的建设。活动现场,浦一知产专利部主管王函和专利代理人殷晓雪就“专利资助政策及生物医药领域专利申请探讨”和“中国专利申请与审查”分别作主题演讲。沙龙还邀请来自药明康德新药开发公司、张江中药现代制剂科学、合理保护自主专利的沙龙活动吸引了20余家企业代表参加。

此外,国家知识产权局医药部审查员张弛也在活动现场向企业介绍了张江创建“专利导航生物医药产业发展实验园区”的基本情况。

## 沪汉互动促数字内容产业发展

■本报记者 王延 浦东报道

“跨区域产业创新联动发展圆桌沙龙”日前在浦东金桥举行。该沙龙以“长三角与武汉城市圈数字内容产业对话——区域联动促进数字内容产业大发展”为主题,为致力于跨区域延伸和跨产业发展的数字内容企业和园区提供交流互动平台。

上海市数字内容产业促进中心理事长罗海蛟表示,由于区域产业的专业化分工,联动产业各个环节可能在空间上分属于不同的经济区域,空间离散的产业链环由于产业之间存在的耦合关联,迫使要素和价值跨区域流动

和传递,即要求区域之间进行产业合作,形成了产业跨区域的空间联动基础。

对此,上海发展战略研究所副所长朱咏认为,上海和武汉同处长江“黄金水道”,凭借自贸试验区建设和打造长江经济带的时机,有望打造沪汉现代服务业合作的新平台。

据悉,该沙龙由武汉软件新城积极推动,上海市数字内容产业促进中心、浦东新区文化创意产业发展联合会联合主办。据了解,“新城”将成为武汉中部地区规模最大、最具国际化特色的IT服务基地、高新技术研发基地和创新创意产业集聚区。