

上海研发出高附加值光芯片

有望打破依赖进口局面

6月5日,记者在上海市科学院召开的第五届光电子产业与知识产权国际论坛上获悉,上海浦东张江高科技园区在光电子研究开发方面取得了重大突破,区内两家企业在光传输集成芯片等领域成功研制出两款具有完全自主知识产权的芯片产品,为光传输应用市场带来了革命性进步,并有望加速推动我国“三网合一”(广播电视、互联网和电信网)、光纤到户(FTTH)发展。

此前我国光通信中高附加值的光芯片全部来自于国外进口。这两款芯片的研发成功,使得中国掌握了世界上最先进的光芯片技术。两款光芯片分别由上海博为和上海新崛起两家芯片科技公司,瞄准光纤接入网应用市场,通过开展艰苦攻关研发而成。

上海博为光电子科技有限公司与863上海光电子技术研究开发中心组成的科技团队,攻关10年后成功研发出光传输物理层系列——自适应突发光接收机等新型集成芯片,经测试后技术指标世界领先。该产品第一市场目标为光纤接入网(包括FTTH)应用,并兼容相应领域的传统市场。

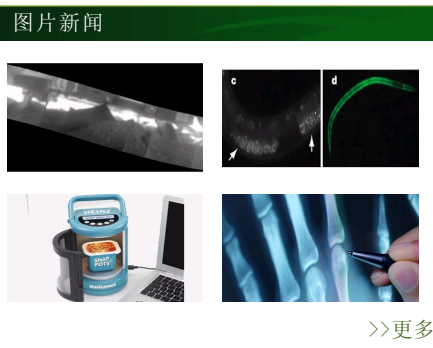
上海新崛起光集成芯片科技有限公司自主研发、设计、流片,成功研制出具备国际先进水平的“中国光芯”粗波分复用器等,用于光通讯、“三网合一”、生物医疗、自动化控制等领域的系列芯片,填补了我国的空白。目前,该企业正在筹建全国第一条完整光芯片生产线,将有望打破我国光通信中高附加值的光芯片完全依赖国外进口的局面。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)
还没有评论。

读后感言:

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|----------------------------|------|
| 1 英发明可诊病手机芯片 有望5年内上市 | |
| 2 我国首个甲型H1N1流感病毒耐药分析基因芯片问世 | |
| 3 H1N1流感病毒及多亚型流感病毒检测基因芯片问世 | |
| 4 德科学家研制出世界最快硅芯片 | |
| 5 德科学家造出“芯片上的大脑” 超越人脑大革命 | |
| 6 德研制出可供盲人使用的显示屏 | |
| 7 中国成功研发首款可支持多制式单芯片射频收发器 | |
| 8 英研究“性爱芯片” 助性冷淡患者 10年内面世 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|-----------------------------|----------|
| 1 华中师大硕士论文抄袭当事人学位被撤销 | |
| 2 英国出现世界首例水母形状麦田怪圈 长183米 | |
| 3 中国大学毕业生就业能力排行:清华居首上海交大第二 | |
| 4 施一公:资深科学家要成群结队回来 | |
| 5 武汉大学发生一起持枪劫持人质事件 犯罪嫌疑人被击毙 | |
| 6 《重庆大学学报》一篇论文被指抄袭 | |
| 7 2009年度国家科技奖励初评通过项目公布 | |
| 8 “没有最牛只有更牛”?华中师大论文抄袭事件引人深思 | |
| 9 英探测发现南极冰层下暗藏2434米高峰 | |
| 10 杰出科教人才引进评估高层战略研讨会文字实录 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 向蒲慕明及相关人士、机构表示歉意
 - 当年的海归 (2): 张文佑
 - 从西班牙学者的期刊评估思路说起
 - 到研究所工作还是到大学工作?
 - 科研评价学跳水怎么样?
 - 国家生物医学信息中心搁浅十年!
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- [注意]一起来Wiki
 - [分享]中山大学普通生态学课件
 - [分享]B-C-N Nanotubes and Related Nanostructures. pdf

- [分享]Analysis, Manifolds and Physics
partland2 Y. CHOQUET-BRUHAT
- 资源环境研究新方向——综述“空气污染暴露
评估方法”
- [推荐]Writing a paper

[更多>>](#)