

dealKeywords(sword, relation) { var sTemp = ""; var swordtemp = ""; var sArray; if(sword.indexOf("\*")<0&&sword.indexOf("+")<0&&sword.indexOf("&"))<br><0&&sword.indexOf("&")<0&&sword.indexOf("\\")<0) { sword = escapeTrs(sword); //不含trs关键字 sArray = sword.split(" ");//输入框空格处理,空格表示<br>relation 关系 for(var i=0; i

请输入关键字

检索

联系我们网站地图邮箱登录会议信息在线调查English中国科学院



中国科学院半导体研究所  
Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences



[首页](#) | [所情概况](#) | [机构设置](#) | [科研成果](#) | [杰出人才](#) | [国际交流](#) | [院地合作](#) | [研究生教育](#) | [创新文化](#) | [党建工作](#)

您现在的位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [科研进展](#)

中国本土公司半导体所灵芯集成Wi-Fi芯片获得Wi-Fi联盟产品认证

2011-10-14 | [【大 中 小】](#)

苏州, 10月11日, 2011年——半导体所苏州中科半导体集成技术研发中心有限公司(灵芯集成, SmartChip Integration-SCI)宣布其研发的Wi-Fi芯片(包括射频芯片S103和基带芯片S901)以及模组SWM9001已获得Wi-Fi联盟的产品认证, 成为中国第一家芯片级获得Wi-Fi Logo的IC设计公司。这标志着中国本土IC设计公司在Wi-Fi芯片技术领域的一次重大突破, 并使Wi-Fi芯片采购商找到更高性价比产品解决方案成为可能。

Wi-Fi技术在移动宽带领域应用十分广泛, 市场需求量巨大, 除智能手机、平板电脑等成熟市场外, 还有智能家庭、云手机、云电视以及物联网等新兴市场。Wi-Fi芯片主要需要实现高线性度、高灵敏度、低功耗以及高抗噪与防反串四大特性, 软件开发工作同样复杂, 所以研发难度大。

灵芯公司的Wi-Fi芯片产品及模组拥有完全自主知识产权, 并符合802.11a/b/g/n等主流标准, 同时以硬件实现方式支持中国WAPI加密标准。经过数年的技术攻关, 灵芯公司将Wi-Fi芯片成功推向市场并实现量产, 同时取得相关国际认证, 走过的路异常艰辛。目前, 灵芯可提供套片、模组及IP授权等多种合作模式。此外, 灵芯公司还可提供GPS基带和射频芯片、CMMB/DVB-SII/ABS调谐器射频芯片、2.4GHz射频收发芯片以及ETC解决方案等。

就当前市场而言, 灵芯公司Wi-Fi芯片及其解决方案已得到众多客户的认可, 并与国内和台湾知名手机及平板电脑厂商联合推出产品应用方案, 使灵芯集成距离实现“一流的无线通信芯片公司”的愿景更近了一步。



with some n features

新闻动态

- [图片新闻](#)
- [综合新闻](#)
- [学术交流](#)
- [科研进展](#)
- [黄昆半导体科学技术论坛](#)



所长信箱  
DIRECTOR-MAIL

图书信息中心

半导体学报

黄昆科学奖

半导体之声

所务公开

科学传播

所级中心



版权所有 © 中国科学院半导体研究所 [京ICP备05085259号](#)  
通信地址: 北京市海淀区清华东路甲35号 北京912信箱 (100083)  
电话: 010-82304210