

新闻动态

- ▶ 图片新闻
- ▶ 头条新闻
- ▶ 综合新闻
- ▶ 学术活动
- ▶ 科研动态
- ▶ 通知公告
- ▶ 业内信息
- ▶ 合作交流

现在位置：首页 > 新闻动态 > 科研动态

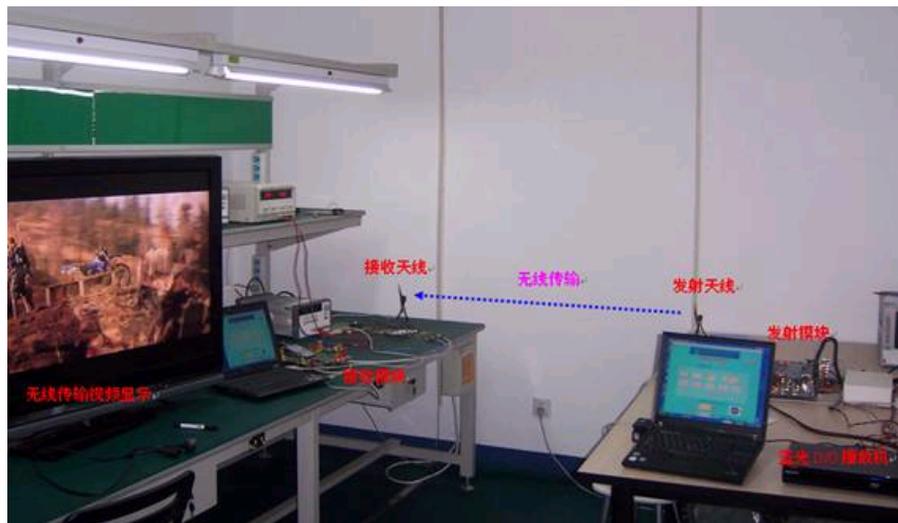
微电子所研制成功首个符合中国频谱规划和标准的超宽带音视频传输系统

2011-01-21 | 编辑：十一室 李志强 | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

近日，微电子所射频集成电路研究室（十一室）在科技部国际合作项目的支持下经过两年多的不懈努力，与新加坡通信资讯研究院联合开发出我国首个符合中国频谱规划和标准的超宽带无线音视频传输系统。

超宽带无线音视频传输系统采用了中国频谱规划的6-9GHz频段，包括射频收发前端模块，数字基带收发模块和视频编解码模块，实现了1080p高清视频的无线传输，视频画面清晰流畅。目前该项目已经通过科技部正式验收，并被推荐列入“十一五”国际科技合作项目成果汇编。

超宽带是一种新型的短距离、高速率无线通信技术，其传输速率可以达到480Mbps以上。2008年12月工业和信息化部发布了中国超宽带频谱规划，推进了超宽带技术在中国的推广应用。微电子所针对中国超宽带频谱规划和标准开展了一系列的工作，在超宽带标准、芯片、系统和产业化方面均取得了相关成果，这些成果不仅为自主知识产权的芯片在超宽带领域抢得了国内市场先机，而且提供了重要的自主系统创新平台。



评论

附件下载:



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn