



2008年4月4日

[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

研究进展



“车95井催化曝气脱硫工艺技术研究与应”项目通过验收



芯源公司匀胶显影系列产品通过新产品投产鉴定



中科院-NEDO-产综研燃料电池和氢能技术领域研讨会在大化所举行



2007年微生物分子生态学技术高级研讨班在沈举行

研究进展

多点宽带无线接入(LMDS)系统

发布时间：2005-7-1

一、系统特点

宽带无线接入系统,完成多个端站(接用户局域网/用户终端)到电信骨干网的宽带无线连接。系统包括基站和若干端站。

工作频段24.5-26.5GHz。利用带宽560MHz以上。每个基站的覆盖半径2—5公里,也可达10公里。

基站每扇区接入容量超过155Mbps。每个端站的接入容量超过30 Mbps。

LMDS可接入各种业务,特别是保证QoS的突发数据业务、宽带视频传送业务、以及各种邮电电信业务。可以支持ATM, TCP/IP 和MGEP-2等标准。正是因为这种性能,有人将LMDS称为“无线光纤”。

二、潜在市场

建造宽带无线局域网,实现局域网到骨干网的宽带接入

结合移动通信系统,开辟与有线网共存的新型电信市场

三、优势领域

已建城市区增设通信线路但管道施工有困难;

低起始投入的宽带电信运营要求;

非永久性宽带通信设施要求;

越过农村、荒漠、海域的宽带通信要求。