

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 宽带无源光纤接入网(APONET)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 宽带无源光纤接入网(APONET)

关键词: [无源光纤接入网](#) [宽带接入网](#) [光纤通信](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京北邮电信科技股份有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 采用基于无源光纤技术提供用户宽带业务(IP、ATM、FR)与基本电信业务(PSTN/ISDN)和综合接入能力; 适应了当前通信宽带综合业务接入的迫切要求。技术特点: 创新采用电路模式与ATM模式在传输汇聚(TC)层综合的技术方案; 具有测距精度高, 成本低, 实现简单等特点。与国内外同类产品比较: 是目前中国唯一基于ATM的无源光纤宽带综合接入网产品, 系统指标达到国际同类系统的先进水平。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析简要说明:

“十五”计划期间, 中国电信的投资在10000亿元以上。国内外业内专家一致认为接入网占整个电信网投资的比例是1/3-1/2, 而宽带接入网是今后接入网的主要发展方向, 其所占接入网的比例会越来越高。主要竞争企业: 目前国内尚未有同类产品; 国外厂家有: NEC公司、Fujitsu公司、CS telecom公司, 美国朗讯公司; 但未有产品在国内应用。新增总投资: 3500万元。新增销售收入: 180000万元。产品主要技术性能指标: 光分路比为1:16, 上下行传输速率为155.2Mb/s。ONU与OLT距离大于20km; OLT平均发射光功率≥-4dBm; OLT接收灵敏度(突发模式)≤-30dBm; OLT最小过载点≤-9dBm; ONU平均发射光功率(突发模式)≥-4dBm; ONU接收机灵敏度(突发模式)≤-33dBm; ONU最小过载点≥-9dBm。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

### 成果交流

### 推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

