

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> GHS-II型光纤用户环路传输设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

GHS-II型光纤用户环路传输设备

关键词: [环路传输设备](#) [光纤网络](#) [接口设备](#) [网络接入设备](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 烽火科技集团

成果摘要:

一、成果内容简介、关键技术、技术经济指标: 1.成果内容简介: 该成果采用了数字复接、光纤传输和计算机技术, 利用自行研制的超大规模集成电路和先进的用户电路芯片, 实现了远端用户(可达780路)多种业务的接入, 是中国首次研制成功的光纤用户环路实用化产品, 属国内领先水平, 主要技术性能达到了90年代初国际同类产品的先进水平。2.关键技术: (1)根据中国用户通信网的现状, 提出适合中国国情的用户接入网结构, 使之上、下路灵活方便, 具有环形保护功能。(2)自行研制或利用国内已有的超大规模集成电路芯片, 减少对国外专用芯片的依赖性。(3)着重解决在光纤用户网上接入多种业务的接口技术。(4)将计算机技术与光传输技术相结合, 解决远端用户线的遥测问题, 从而实现了单端维护功能,(5)解决用户接入网与本地网国产设备的统一监控管理问题。3.技术经济指标: 比特率: 34Mb/s; 光传输码型: 1B1H; 通路数: 780路; 主要业务功能: 电话、低速数据、高速数据(64kb/s); 传输距离: 无中继70km; 对设备本身进行监控、对用户线进行遥测; 价格低于同类进口产品, 可以代替进口设备在中国通信网中推广使用。二、经济、环境效益及推广应用前景: 该项成果一经鉴定就投入了生产, 目前已在全国10几个省市数十个通信工程中获得应用, 两年多来产生的直接经济效益已近5000万元。为马来西亚特制的远端无人值守设备, 完全在热带高温高湿环境下, 运行近一年无故障, 得到马来西亚Telecom的好评, 取得了很的社会效益。该项目成果已转让到邮电部第三实验工厂、福建、湖北、湖南、山东、四川、山西贵州等省推广应用, 在马来西亚建立了示范工程。又被福建等省邮电管理局“全省电话村设备选型会”选中, 市场占有率将进一步扩大。光纤用户接入网是继长话网、本地网之后的更大的光纤通信市场, 潜力非常大。所有的外国公司都看准了这个大市场, 纷纷将向中国倾销设备。GHS-II型光纤用户环路传输设备在进一步提高改进之后, 完全可以参与这场国际大竞争, 部分替代进口设备, 取得更大的社会效益和经济效益。三、成果转化的可行性: 该产品已经在江苏、福建、湖北、湖南、山东、四川、山西、贵州等省推广应用, 在马来西亚建立了示范工程。又被福建等省邮电管理局“全省电话村设备选型会”选中, 市场占有率将进一步扩大。光纤用户接入网是继长话网、本地网之后的更大的光纤通信市场, 潜力非常大。所有的外国公司都看准了这个大市场, 纷纷将向中国倾销设备。GHS-H型光纤用户环路传输设备在进一步提高改进之后, 完全可以参与这场国际大竞争, 部分替代进口设备, 取得更大的社会效益和经济效益。

成果完成人: 邹定明;黄立富;陈应地;田小宁;曹宗钦;单学态;张平

[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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号