

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 光纤以太网工业监控系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

光纤以太网工业监控系统

关键词: 工业监控 光纤以太网 多网合一

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 东南大学

成果摘要:

光纤通信技术在控制领域具有广泛的应用前景,1994年初正式提请国计委将“光纤工业控制系统”列为国家科技攻关项目;10月通过专家论证,签订合同,编号95-720-22-01。专题启动后,1996年确定研制基于FDD I—II的光纤工业专用网;1997年起,随着以太网技术的迅猛发展,开展了基于以太网的光纤工业控制系统的研究。1998年根据波分复用光网技术的发展及其可能应用前景,在前两个项目研究基础上,进行了波分复用星形局域网的研究。因此,本课题分为以下三个项目。光纤以太网工业监控系统,应用研究课题;高可靠性光纤工业专用网技术,技术研究课题;波分复用星形局域网研究,基础研究课题。本项目技术成熟,可应用于工业或其它需监控的领域,实现控制、监视、语音通信全数字化的综合业务服务。本项成果已应用于RD-800变电站集控系统及其C3I系统中,并为国家培养了一批高级人才,申请并获得了若干专利。本项成果需进一步扩大推广应用。

成果完成人: 孙小蕾;张明德;黄海峰;丁东;万遂人;许大信;唐勇;李传起;饶敏;沈昱;高敏麟;史晓春;袁晨;徐文滨;荆利民;王

水晶;罗剑峰

[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点对多点微波通信系统

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