

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 现代信号处理技术及其在通信中的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

现代信号处理技术及其在通信中的应用研究

关键词: 模式识别 数字信号 通信系统 信息处理 自适应控制

所属年份: 2004

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: 北京邮电大学

成果摘要:

该课题为高等学校博士学科点科研基金项目。其内容及达到的水平如下: 关于结构稳定IIR自适应滤波器的研究及通信信道自适应盲均衡技术研究: 已将结构无源数字滤波器实现的有界实函数理论引入自适应滤波器领域, 研制了一种结构上能够确保稳定, 同时又有收敛快等良好特性的自适应滤波器; 关于利用人工神经网络的理论方法求解组合优化的问题: 将人工神经网络与模糊数学的理论方法相结合, 开展了对于静态与动态模式识别的研究; 在模糊神经网络研究方面, 提出了自适应调整模糊规则的若干算法, 提出了“<0.5划分原则”, 从严格的角度给出了模糊神经元算子的定义, 并讨论了模糊神经元的内涵。上述各方面工作已达到或超过预定目标并取得了一系列科研成果。

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