

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 自适应、自组织、自恢复网络技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

自适应、自组织、自恢复网络技术研究

关键词: [网络](#) [网络控制程序](#) [网络拓扑学](#) [自动控制](#)

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: 西安电子科技大学

成果摘要:

项目研究目的是提高网络的抗毁性, 增强网络的生存能力。该项目研制了具有六个节点的HF自适应、自组织网络的实验系统。网络自组织功能是指: 在网络拓扑结构动态变化的条件下, 自动探测网络拓扑信息, 自动确定传输路由, 自动选择网络的最佳工作参数, 自动完成网络的控制和管理, 进行有效而可靠的信息传输。在网络受损时, 幸存的节点能按一定的准则, 自动而快速地恢复或重新组织成新的网络拓扑结构。采取的主要技术有: 分布式控制; 全自动网络管理; 自动选择工作频率; 抗干扰、抗衰落调制解调技术; 自动计算最佳路由; 自动选择传输速率; 动态跟踪显示网络拓扑结构和节点连通状态, 动态显示在计算机屏幕上。应用前景: HF自组织通信网络是适应现代化战争瞬息万变的需要而发展起来的重要通信设施, 在军事应用方面具有显著的经济效益和社会效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [· “易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [· MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布