

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> MANET网络密钥管理关键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## MANET网络密钥管理关键技术研究

关键词: **MANET** 密钥管理 网络系统分析

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京理工大学

成果摘要:

本研究课题首先分析了MANET网络特性, 分析了MANET网络密钥管理技术所面临的问题和典型密钥交换与密钥协商解决方案。提出了降低移动终端计算量的方法。从MANET网络拓扑和移动终端的特殊性出发, 提出将整个网络按照逻辑功能划分成若干个彼此独立“子群”的思想, 在“子群”内部和“子群”之间采用不同的加解密方法, 减少移动终端的计算负荷。从“动态加解密”和“自我恢复”等角度给出减少MANET网络在认证和密钥分配过程系统通信量的有效方法。提出了基于树结构的MANET网络密钥与信息编码理论中码字长度之间的对应关系, 分析了基于树结构密钥分配模型中的密钥长度上下限问题。

成果完成人: 王顺满;陶然;王越;许楷;王占禄;陈新中

[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