

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> ATM高速信息网快速自愈息算法的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

ATM高速信息网快速自愈息算法的研究

关键词: **ATM高速信息网** 网络故障 故障恢复 异步传输模式

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:

高速ATM信息网络自愈,即ATM网络故障自动恢复,是新一代电信网亟待解决的重要问题。自愈是指发生在传输线路中断、节点故障式出现系统服务性能(QOS)降级的情况下网络能采取一定措施对业务进行自动恢复。该课题就ATM自愈环(ATMSelf-healingRing)和ATM网状网进行了研究。先重点研究了基于VP的ATM自愈环恢复机制,分析了STM网中数字通路(DP)和QTM网中溢通道(XP)之间的差别,特别指出了ATM网中可分配VP零值带宽,经网络自愈带来灵活。其次研究了ATM网状网络自愈恢复时空闲容重分配策略,提出了基于VP的混合式ATM网络快速自愈算法,其结合了备份VP预分配算法和泛洪式搜索算法的优点,具有快速自适应控制特点,对不同业务实施优先级调度,具有动态网络有限触发功能。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布