

王汝言, 吴大鹏, 黄胜. 带有负载均衡机制的网状WDM网络抗毁策略研究[J]. 通信学报, 2011, (3): 1~9

带有负载均衡机制的网状WDM网络抗毁策略研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[王汝言](#)

[吴大鹏](#)

[黄胜](#)

摘要点击次数: 477

全文下载次数: 381

中文摘要:

研究了带有负载均衡机制的抗毁网状WDM网络, 旨在保证网络具有抗毁能力的同时尽量减少全网光域所使用的资源; 即在选择工作路径和保护路径时尽量保证全网的负载均衡。以波长数量最小化为优化目标, 建立规划模型分别对多纤网状WDM网络中的共享路径保护和共享链路保护策略进行了研究, 同时辅以负载均衡机制对网络资源利用率进一步优化。仿真结果表明, 该结构在保证网络抗毁性的同时, 能够有效地减少全网总体所需的波长数, 降低网络成本。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司