

赵继军, 张曙光, 赵文玉. 适用于波长交换光网络 (WSON) 的波长旋转图模型设计[J]. 通信学报, 2010, (5): 44~50

适用于波长交换光网络 (WSON) 的波长旋转图模型设计

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
赵继军	
张曙光	
赵文玉	

摘要点击次数: 296

全文下载次数: 195

中文摘要:

将网络虚拓扑链路及关联波长均匀分布到旋转球体的表面, 建立了新型的波长交换光网络 (WSON) 的波长旋转图模型, 并基于旋转图模型提出了路由波长分配 (RWA) 新策略及算法。仿真结果表明, 每条链路的总波长数分别为4和8时, 新策略算法的阻塞率平均降低5.03%和9.71%, 资源利用率平均提高3.3%和1.54%。该模型用于解决具有波长转换能力的RWA问题效果明显。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)