

汪学舜, 余少华, 戴锦友. 新颖的WDM EPON动态带宽调度算法[J]. 通信学报, 2012, (2): 69~75

## 新颖的WDM EPON动态带宽调度算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[汪学舜, 余少华, 戴锦友](#)

摘要点击次数: 138

全文下载次数: 59

中文摘要:

对WDM EPON的ONU授权调度技术进行了研究, 采用调度理论的方法来解决授权调度问题。将授权调度和波长分配进行结合, 并将其形式化为矩形Packing问题, 采用拟人的策略, 提出了基于欧氏距离的高效用ONU带宽分配策略, 为WDM EPON中ONU授权调度问题的快速求解提供了一种高效的启发式算法。进一步模拟实验表明, 提出的算法可以减少平均包时延, 提高网络带宽利用率, 表明算法对授权调度的有效性。

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