

党军宏, 晏 坚, 曹志刚. 基于OFDM星载交换的星地上行链路跨层设计算法[J]. 通信学报, 2010, (9):109~117

## 基于OFDM星载交换的星地上行链路跨层设计算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[党军宏](#)

[晏 坚](#)

[曹志刚](#)

摘要点击次数: 324

全文下载次数: 257

中文摘要:

以基于OFDM的星载交换方案为研究背景, 提出了此星载交换方案的星地上行链路跨层设计工作流程和相关算法。此算法以使点波束星地上行链路的传输容量最大化为目标, 根据各个地面设备的星地上行链路信号发射功率上限、当前星地上行链路信道状态、每个星地上行链路传输业务的业务类型、业务传输速率要求等参数, 在各个星地上行链路传输业务之间自适应分配子载波并自适应配置每个子载波的调制制式, 生成每个传输业务与子载波的对应关系, 充分利用链路资源并尽可能满足传输业务的QoS要求。

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