

吴丹, 田亚飞, 杨晨阳. 喷泉码多路并行转发中继系统传输时间分析[J]. 通信学报, 2010, (8): 121~126

喷泉码多路并行转发中继系统传输时间分析

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
吴丹	
田亚飞	
杨晨阳	

摘要点击次数: 316

全文下载次数: 200

中文摘要:

为了降低传输协议的复杂度, 避免引入大量的反馈链路, 将喷泉码应用于多级多路并行中继网络中进行开环差错控制。给出了采用喷泉码编码时的网络传输方案和帧格式, 分析并比较了基于喷泉码方案和基于自动重传请求方案的传输时间。研究表明, 应用喷泉码时系统的传输时间远小于应用ARQ时的传输时间, 并且随着中继数的增加, 喷泉码方案的优势越来越明显。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)