

博士论文

适应性的混合卫星通信网络MAC协议

叶晓国, 孙力娟, 王汝传

(南京邮电大学计算机学院, 南京 210003)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 结合固定时隙分配协议、按需请求分配协议、随机接入分配协议的优点, 提出一种适应性的混合卫星通信网络MAC协议CFDR-MAC。分配机制的边界点可以动态调节, 从而实现MAC协议的适应性控制。仿真结果表明, CFDR-MAC具有较好的吞吐率和时延性能, 能满足卫星通信网络的多种应用流量场景要求。

关键词 [卫星通信](#); [媒体接入控制](#); [带宽按需分配](#); [CFDAMA协议](#)

分类号 [TN927](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [叶晓国](#); [孙力娟](#); [王汝传](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(348KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“卫星通信; 媒体接入控制; 带宽按需分配; CFDAMA协议”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)