



基于瞬时信道状态信息的串行多中继选择方法

http://www.firstlight.cn 2010-06-01

提出了一种分布式串行多中继选择方法。该方法涉及MAC层协议,在RTS包中添加一个字段F,用于存储选择中继的个数,并通过广播RTS和CTS包获得中继节点的前、后向信道质量的瞬时测量值,再通过定时和广播flag包实现在时间上串行选择多个中继。推导了瑞利衰落下串行多中继选择的碰撞概率式,仿真并对比了最优中继选择和串行双中继选择的碰撞概率。结果表明,碰撞概率在可容忍的范围内,该方法切实可行。

存档文本

我要入编 | 本站介绍 | 网站地图 | 京ICP证030426号 | 公司介绍 | 联系方式 | 我要投稿 北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn