

唐 伟, 郭 伟. 多基站数据聚合无线传感器网络中的最大生命期地理位置路由[J]. 通信学报, 2010, (10): 221~228

多基站数据聚合无线传感器网络中的最大生命期地理位置路由

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[唐 伟](#)

[郭 伟](#)

摘要点击次数: 317

全文下载次数: 225

中文摘要:

将地理位置路由应用于多基站数据聚合无线传感器网络以最大化网络生命期。为减少传输开销并避免路由环路,提出了归属基站集合降势法,采用线性规划方法优化网络生命期。提出了基于地理位置的多基站剖分法,采用次梯度方法设计了分布式算法。通过仿真实验验证了所提算法的性能。

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