

徐鹏飞,陈志刚,邓晓衡.无线传感器网络中的近似Unit Delaunay功率控制算法[J].通信学报,2013,(2):170~176

无线传感器网络中的近似Unit Delaunay功率控制算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[徐鹏飞](#)

[陈志刚](#)

[邓晓衡](#)

摘要点击次数: 571

全文下载次数: 393

中文摘要:

提出一种新几何结构AUDT, 将其作为无线传感器网络的底层逻辑拓扑后, 每个节点依据最远的逻辑邻居调整到最小发射功率; AUDT从理论上保证网络拓扑的双向连通、平面、逻辑邻居有界及延迟性能的上界等。仿真实验显示, AUDT与其他相似算法相比, 在网络延迟相当的情况下, 可以获得更小的发射功率和通信干扰, 特别是其构造通信开销已经达到最小。

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: 北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话: 010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司