

凡高娟, 孙力娟, 王汝传, 黄海平, 肖甫, 李靖. 非均匀分布下无线传感器网络节点调度机制[J]. 通信学报, 2011, (3): 10~17

非均匀分布下无线传感器网络节点调度机制

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[凡高娟](#)

[孙力娟](#)

[王汝传](#)

[黄海平](#)

[肖甫](#)

[李靖](#)

摘要点击次数: 563

全文下载次数: 344

中文摘要:

针对传统依赖精确位置信息的计算复杂和无位置信息部署受限性等弊端, 从理论上对节点部署方式进行分析, 提出一种非均匀分布下的无线传感器网络节点调度NDNS(non-uniform distribution node scheduling)机制, 该机制利用节点与邻居节点的距离信息, 对节点覆盖冗余进行判别, 适应于任意分布下的网络部署方式。通过实验对机制进行了性能分析和验证, 结果表明该方案在保证网络覆盖的前提下, 有效地延长了网络生存时间。

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