

崔焕庆, 王英龙, 郭强, 吕家亮. 多移动信标辅助的分布式节点定位方法[J]. 通信学报, 2012, (3): 103~111

多移动信标辅助的分布式节点定位方法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[崔焕庆, 王英龙, 郭强, 吕家亮](#)

摘要点击次数: 71

全文下载次数: 52

中文摘要:

为提高移动信标辅助定位算法的定位精度, 避免重复扫描待定位节点, 提出了一种使用多个移动信标的定位方法。这些信标在遍历网络时保持一定相对位置关系, 使用TDoA技术测距并为未知节点提供距离信息辅助其定位。提出了基于最优覆盖策略的2种移动信标路径规划方法。仿真结果表明, 所提出的算法具有较高的定位精度, 且所使用的移动路径性能较高。

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