

网络与通信

基于SD-MODE的WSN覆盖优化策略

曾映兰, 郑金华

(湘潭大学信息工程学院, 湘潭 411105)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 改进经典差分进化算法, 得到一种基于空间距离的多目标差分进化(SD-MODE)算法, 将其应用于无线传感器网络的覆盖优化。仿真结果表明, 相比经典的NSGA-II算法和 $\epsilon$ -MOEA算法, SD-MODE算法能更好地定位移动节点, 增大覆盖率, 减少节点的平均运动距离。

**关键词** [差分进化](#); [空间距离](#); [无线传感器网络](#); [覆盖度](#)

分类号 [TP18](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 曾映兰; 郑金华

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (402KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“差分进化; 空间距离; 无线传感器网络; 覆盖度”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)