

网络与通信

无线传感器网络MAC协议实时性研究

李洪峻, 李 迅, 马宏绪

(国防科技大学机电工程与自动化学院, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 MAC协议决定着无线信道的使用方式, 是保证网络高效通信的关键协议。通过分析无线传感器网络的特点, 针对应用需求, 讨论影响MAC协议设计的有关问题, 研究和比较了当前典型的无线传感器网络MAC协议的主要机制及实时性, 展望了无线传感器网络实时MAC 协议的进一步研究策略和发展趋势。

关键词 [无线传感器网络; MAC协议; 实时; 能量有效](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李洪峻; 李 迅; 马宏绪](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(323KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“无线传感器网络; MAC协议; 实时; 能量有效”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)