

## 安全技术

用于WSN中节点认证协议的投票机制

范畴, 谭劲

(中国计量学院信息工程学院, 杭州 310018)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究并设计一种超半数“投票”方案。以簇头为计票者, 认证结点为投票者, 由簇头搜集与统计“选票”信息。依据超半数投票原则得出统计结果, 断定可疑结点的真实性。通过理论推导和计算证明, 在异构的传感网络中, 投票统计结果的可信度达90%以上, 能够准确、可靠地检测出可疑结点, 提高无线传感器网络的安全。

**关键词** [超半数“投票”](#); [结点认证](#); [网络安全](#)

**分类号** [TP393.08](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [范畴;谭劲](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(338KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“超半数“投票”；结点认证；网络安全”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)