

无线传感器网络可生存理论与技术研究



[无线传感器网络可生存理论与技术研究 下载链接1](#)

著者:王良民//廖闻剑

出版者:人民邮电

出版时间:2011-6

装帧:

isbn:9787115252210

《无线传感器网络可生存理论与技术研究》，本书从多重覆盖、多连通拓扑、多路径传输3个方面介绍了容错的无线传感器网络可生存技术。

作者介绍:

王良民，男，生于1977年9月，博士，东南大学博士后，江苏大学计算机科学系主任，副教授，硕士生导师，江苏省青蓝工程优秀青年骨干教师，国家留学基金资助人员和博士后科学基金特别资助第一批资助人员，担任过国家自然科学基金、江苏省自然科学基金项目评审专家。

主要研究无线传感器网络中信息安全技术，先后主持了国家自然科学基金项目、国家博士后科学基金项目、江苏省自然科学基金青年科技创新人才项目、江苏省博士后科研计划项目及江苏大学高级人才启动项目。发表论文近60篇，被SCI、EI检索40余次，申请公开国家技术发明专利5项，为TON、SPL、JWCN和CJE等SCI期刊审稿专家，曾任ACM SNA2010的TPC成员。

廖闻剑，高级工程师，硕士生导师，江苏省民盟新社会阶层人士联谊会副会长，江苏省网络信息工程技术研究中心主任，南京市中青年行业技术学科带头人。

主要研究网络安全及无线系统应用技术，主持“十一五”国家科技支撑计划项目子课题，发改委应用示范项目及江苏省软件企业专项引导项目，申请专利1项。在通信领域学会会议或期刊上发表论文20余篇。获得过国家科技进步奖二等奖和公安部科技进步奖二等奖。

目录: 第1章 概述 1.1 无线传感器网络 1.2 可生存性的定义及特点 1.3
可生存与信息安全技术 1.3.1 以防范入侵为特色的保护阶段 1.3.2
以入侵检测为代表的信息保障阶段 1.3.3 以容忍入侵为核心的生存技术阶段 1.4
可生存技术的分类 1.4.1 先应式可生存技术 1.4.2 反应式可生存技术 1.4.3
自再生的生存技术 1.5 本书的章节安排 参考文献第2章 覆盖与冗余的多重覆盖第3章
第4章 多径路由与可靠数据传输第5章 容错与容侵第6章 安全结构与可生存性第7章
攻击检测技术第8章 攻击条件下的可生存性评估第9章
无线传感器网络中的自再生技术第10章 应用事件驱动的MAC协议参考文献
· · · · · (收起)

[无线传感器网络可生存理论与技术研究 下载链接1](#)

标签

无线

WSN

Hacker

评论

[无线传感器网络可生存理论与技术研究 下载链接1](#)

书评

[无线传感器网络可生存理论与技术研究 下载链接1](#)