

《无线传感器网络中的小波方法》

图书基本信息

书名：《无线传感器网络中的小波方法》

出版时间：2011-11

页数：246

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《无线传感器网络中的小波方法》

内容概要

这本《无线传感器网络中的小波方法》由周四望、林亚平著，第一次系统研究无线传感器网络环境下的小波分析方法问题，探讨了适用于无线传感器网络的小波变换模型；提出了分布式小波变换、节省存储的渐进小波变换、不规则小波变换和多小波变换，以处理存在于传感数据间的时间相关性、空间相关性和多模相关性；针对无线传感器网络通信带宽有限以及无线信道不稳定的特征，初步研究了压缩率自适应和鲁棒小波压缩方法。全书共分为12章，第1章和第2章分别叙述无线传感器网络相关背景知识和小波分析的基本理论，第3章至第10章研究无线传感器网络中的小波方法，第11章给出小波压缩OMNeT++模拟系统，第12章给出基于TinyOS和MICAz的小波压缩原型系统。

《无线传感器网络中的小波方法》供无线传感器网络数据处理领域的研究人员和工程技术人员参考，也可作为计算机、电子信息和自动化及相关专业研究生的研究参考书。

《无线传感器网络中的小波方法》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com