

<<滑坡灾害遥感遥测预警理论及方>>

图书基本信息

书名：<<滑坡灾害遥感遥测预警理论及方法>>

13位ISBN编号：9787811077599

10位ISBN编号：7811077590

出版时间：2010-4

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：王坚

页数：169

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：<http://www.tushu007.com>

<<滑坡灾害遥感遥测预警理论及方>>

内容概要

《滑坡灾害遥感遥测预警理论及方法》主要研究滑坡灾害遥感遥测监测数据的预警建模理论及方法。

首先介绍了当代该领域研究的新成就和主要动向，然后从滑坡信息与灾害因子的遥感提取、风险分区以及滑坡动态变形数据建模三个方面研究滑坡灾害遥感遥测数据的综合建模及预警技术，最后以三峡库区为例，研究模型的应用。

《滑坡灾害遥感遥测预警理论及方法》是作者博士学位论文的研究成果，可供大地测量、遥感测量和工程测量专业的研究人员、科技人员及高等院校相关专业师生参考。

<<滑坡灾害遥感遥测预警理论及方>>

作者简介

王坚，男，汉族，工学博士，副教授，硕士生导师，1980年12月生，新南威尔士大学博士后：2001年9月免试推荐攻读硕士学位，2003年9月开始提前攻读博士学位，2004年3月中国矿业大学与中国测绘科学研究院联合培养博士研究生。

2006年6月获得博士学位、博士论文获“江苏省优秀博士学位论文”，同年11月，赴澳大利亚新南威尔士大学进行博士后研究工作。

参与国家863、国家自然科学基金、国际合作项目11项，获省部级奖2项，目前主持国家自然科学基金青年基金及归国留学人员基金各1项，参编十一五规划教材1部，并获得国家精品教材与第八届全国高校出版社优秀畅销书一等奖。

公开发表科研论文63篇，其中第1作者SCI / EI检索13篇，获实用新型专利及发明专利各1项 目前主要研究方向为卫星定位、导航及应用技术，矿山灾害对地联合监测理论及技术。

<<滑坡灾害遥感遥测预警理论及方>>

书籍目录

1 概述1.1 问题的陈述1.2 研究目标1.3 研究内容1.4 技术路线2 研究现状2.1 滑坡灾害遥感监测2.2 致灾因子分析模型2.3 滑坡灾害空间风险分区预测模型2.4 滑坡动态变形数据预处理模型2.5 滑坡动态变形数据预报模型3 滑坡信息增强的遥感影像融合模型3.1 小波变换基本理论3.2 滑坡信息增强的小波融合模型3.3 滑坡体信息增强的经验模态融合新模型3.4 小结4 滑坡灾害空间风险分区预警建模4.1 研究区基本情况4.2 致灾因子分析建模4.3 风险分区SINMAP预警模型4.4 分级加权风险分区因子决策模型4.5 两种风险分区模型的对比4.6 小结5 滑坡动态变形数据序列预处理模型5.1 动态变形信号的描述模型5.2 中值-小波降噪模型5.3 分尺度、分阶段降噪原理……6 滑坡动态变形数据序列预报模型7 总结致谢参考文献

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:<http://www.tushu007.com>