

<<综合风险防范>>

图书基本信息

书名：<<综合风险防范>>

13位ISBN编号：9787030307132

10位ISBN编号：7030307135

出版时间：2011-5

出版时间：科学出版社

作者：王静爱

页数：439

字数：680000

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>

<<综合风险防范>>

内容概要

本书是“十一五”国家科技支撑计划重点项目“综合风险防范关键技术与示范”的部分研究成果，丛书之一，主要从综合风险数据搜索和网络信息服务技术、综合风险模拟与仿真技术、综合风险自动制图技术三个层面进行了系统总结。

第一层面包括综合风险信息的空间与行业搜索、分类整理、用户分类和基于数字地球模型的综合风险信息表达技术，用于支撑综合风险网络服务系统建设。

第二层面主要以干旱和风沙灾害为对象，进行了灾害风险形成过程的研究和灾害风险模拟与仿真模型系统的技术开发与应用，为自然灾害评估、灾害风险预测和应急方案的制订提供技术支持。

第三层面对灾害风险地图自动制图规程与编绘规范、数字风险地图自动化制图综合技术、风险地图自动制图的表达技术进行系统的理论研究和技术开发，为中国第一代综合风险地图的编制提供规范性的多媒介表现形式。

本书可供灾害科学、风险管理、应急技术、防灾减灾、保险、生态、能源、农业等领域的政府公务人员、科研和工程技术人员、企业管理人员以及高等院校的师生等参考，也可作为高等院校相关专业研究生的参考教材。

<<综合风险防范>>

书籍目录

总序

第1章综合风险网络信息搜索技术

1.1综合风险网络信息概述

1.2综合风险网络信息分布模型

1.3综合风险网络信息搜索与服务

1.4领域搜索引擎研究进展与现状

1.5面向领域的语义检索研究

第2章中文综合风险网络信息搜索系统(勾勾风险——Gogo Risk)

2.1综合风险网络信息搜索系统架构

2.2网络风险信息智能采集子系统

2.3综合风险信息智能处理子系统

2.4风险信息索引及检索服务子系统

2.5综合风险智能搜索引擎结果展示与功能

第3章综合风险网络信息服务技术

3.1网络地理信息服务技术国内外研究进展情况

3.2网络地理信息服务的异步交互技术

3.3基于异步交互的WebGIS体系结构

3.4综合风险信息发布系统详细设计

3.5结论和展望

第4章旱灾风险的模拟与仿真

4.1计算机模拟与仿真技术

4.2旱灾风险模拟与仿真研究进展

4.3旱灾风险模拟理论研究

4.4旱灾风险模拟系统技术开发

4.5研究展望与建议

第5章风沙灾害风险模拟系统

5.1风沙灾害风险模拟技术国内外进展

5.2下垫面与风沙灾害天气

5.3沙尘暴与城市空气质量、大气降尘

5.4风沙灾害模拟系统的开发

5.5风沙灾害模拟与仿真系统的应用

第6章中国自然灾害风险地图符号设计

6.1灾害地图符号的国内外研究进展

6.2自然灾害地图符号设计的理论与方法

6.3致灾因子图形符号系统构建

6.4致灾因子/孕灾环境色彩符号系统构建

6.5综合风险地图符号库

6.6结论、讨论与展望

第7章中国省区面积模式的分区分级符号自动实现

7.1专题地图符号自动实现的研究进展

7.2基于省区面积模式的比值分级法自动实现

7.3基于中国省区面积模式的分区统计图法自动实现

7.4应用案例

第8章中国自然灾害风险地图制图综合理论与方法

8.1地图制图综合的国内外研究进展

<<综合风险防范>>

8.2自然灾害风险制图的自动综合理论构建

8.3自然灾害风险制图的自动综合方法研究

第9章中国自然灾害风险地图自动综合实现

9.1点状自然灾害风险地图的自动综合应用研究——以滑坡致灾因子为例

9.2线状自然灾害风险地图的自动综合应用研究——以铁路承灾体为例

9.3面状自然灾害风险地图的自动综合应用研究——以地貌孕灾环境为例

第10章中国自然灾害自动制图软件研究

10.1自然灾害地图制图软件的发展

10.2综合风险自动制图软件的设计

10.3综合风险自动制图软件的开发

参考文献

后记

<<综合风险防范>>

编辑推荐

中国是世界上自然灾害风险最为严重的国家之一。

建立一个适合中国国情的综合自然灾害风险搜索、模拟与制图体系，是国家综合风险防范工程中不可或缺的一项重要内容。

王静爱、武建军、王平等编著的《综合风险防范——搜索、模拟与制图》重点研究综合风险数据搜索和网络信息服务技术、综合风险模拟与仿真技术及综合风险自动制图技术三个方面，本书在综合风险网络信息发现及智能采集服务技术、综合风险网络海量信息抽取与分类技术、综合风险网络信息搜索引擎检索排序技术、干旱灾害模拟与仿真技术、风沙灾害模拟与仿真技术、综合风险自动制图规程、综合风险制图表达技术、制图自动综合技术等几个方面取得重要技术进展，为综合风险防范提供关键技术支撑。

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>