

图书基本信息

书名：<<城市自然灾害应急能力综合评价研究>>

13位ISBN编号：9787564211868

10位ISBN编号：7564211865

出版时间：2011-10

出版单位：上海财经大学出版社有限公司

作者：唐桂娟，王绍玉 著

页数：185

字数：180000

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>

内容概要

目前学界对于灾害应急能力评价的研究，多是围绕如何实现应急管理功能的指挥决策、资源储备、灾害救援、工程防御等问题展开，而对应急管理的对象——灾害风险因素则缺乏深入的研究。

事实上，不同区域灾害风险等级的差异会导致包括应急指挥决策、应急资源储备、灾害紧急救援等诸多方面的需求不同。

因此，唐桂娟博士在其进行城市自然灾害应急能力评价的研究中，综合考虑城市风险因素和应急能力因素之间的作用关系，并通过分析特定自然灾害的发生机理以及应急管理的过程机理来构建综合评价的理论框架，并据此来指导应急能力评价的实施，这在城市自然灾害应急能力综合评价研究上是有价值的探索。

唐桂娟在读博期间善于思考、潜心研究，表现出特有的学术灵气和勤奋精神，可以说，本书得以完成与她所持有的求学毅力、研究态度以及个人素质是分不开的。

我相信《城市自然灾害应急能力综合评价研究》的出版一定会引起学界的关注，也将对灾害应急管理学科的发展产生积极作用。

作者简介

唐桂娟，1982年5月出生，黑龙江省齐齐哈尔市人，经济学硕士，管理学博士。
现任上海财经大学公共经济与管理学院讲师。
研究方向为公共管理、灾害风险管理。

书籍目录

序言

第一章 绪论

第一节 问题的提出及其意义

一、自然巨灾对于应急能力的召唤

二、研究意义

第二节 国内外研究现状与分析

一、自然灾害风险评估的相关研究

二、应急能力评价的相关研究

三、应急能力评价的实践

四、国内外研究现状评述

第三节 研究内容及方法

一、本书研究内容

二、本书研究方法

第二章 城市自然灾害应急能力理论分析

第一节 相关理论基础

一、自然灾害理论

二、应急管理理论

三、复杂系统理论

第二节 城市自然灾害系统分析

一、自然灾害相关概念辨析

二、自然灾害系统的复杂系统性

三、城市自然灾害系统构成

四、城市自然灾害系统作用机理

第三节 城市自然灾害应急管理系统分析

一、城市自然灾害应急管理系统的3维框架模型

二、城市自然灾害应急管理系统构成

三、城市自然灾害应急管理系统的运行

第四节 城市自然灾害应急能力综合评价体系

一、城市自然灾害应急能力的形成机理

二、城市自然灾害应急能力综合评价的特点

第五节 本章小结

第三章 城市自然灾害应急能力影响因素关联耦合及影响路径研究

第一节 城市自然灾害应急能力影响因素的构成

一、城市自然灾害应急能力影响因素概述

二、城市自然灾害风险

三、城市抗御自然灾害能力

第二节 城市自然灾害应急能力影响因素关联耦合分析

一、基于解释结构模型的关联分析方法及步骤

二、基于ISM的城市抗御自然灾害能力与城市自然灾害风险的关联模型

三、城市抗御自然灾害能力与城市自然灾害风险的关联耦合作用分析

第三节 城市自然灾害应急能力影响因素影响路径分析

第四节 本章小结

第四章 基于R型分层聚类的评价指标体系的构建

第五章 城市自然灾害应急能力综合评价模型研究

第六章 城市自然灾害应急能力综合评价实证研究一：样本城市选择与数据调查

第七章 城市自然灾害应急能力综合评价实证研究二：样本城市评价结果分析

结论

附录1

附录2

附录3

参考文献

后记

章节摘录

洪涝灾害除造成农业损失外,对城市的破坏主要包括房屋倒塌、设备损毁、工矿企业停产停业、生命线工程设施破坏以及引起次生灾害等。

就城市而言,由于城市上空雨滴凝结核比较丰富,有上升气流,云量较多,因此,其雨量较自然状态下一般可增加5%~10%,在工业区下风处更为明显。

城市化使大片土地转化为城市用地,植被被破坏,不透水地面与路基面积扩大,使其不透水程度增加20%~90%,这些变化促使地表水径流量与径流速度增加。

加之城市化对泄洪道的不利影响,致使城市洪水灾害日渐严重。

我国是一个洪涝灾害频繁而严重的国家,大江大河的中、下游地区有800多个县市处于洪水水位以下,占全国县市总数的34%,人口5亿多,工农业总产值占全国的60%。

新中国成立以来,长江、淮河、海河发生的几次大洪水均造成了严重的经济损失。

特别是1998年长江发生了自1954年以来的又一次全流域性大洪水,松花江、嫩江出现超历史纪录的特大洪水,引起举国上下的高度关注。

由于洪水量级大、涉及范围广、持续时间长,洪涝灾害非常严重。

截至是年8月22日统计,全国共有29个省市遭受不同程度的洪涝灾害,受灾面积3.18亿亩,成灾面积1.96亿亩,受灾人口2.23亿人,死亡3004人,倒塌房屋497万间,各地估报直接经济损失1666亿元。

江西、湖南、湖北、黑龙江、内蒙古和吉林等省(区)受灾最重。

然而,我国城市的防洪能力却仍停留在较低的水平。

据统计,全国共有531座城市有防洪任务。

这些有防洪任务的城市防洪标准大多较低,防洪标准达到50年一遇及其以上的有93座,占总数的18%;防洪标准在20~50年一遇的有161座,占30%;防洪标准在10~20年一遇的有118座,占22%;防洪标准低于10年一遇的有120座,占23%;防洪标准有待进一步核定的有39座,占7%。

.....

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>