

# 《论地震风险》

## 图书基本信息

书名：《论地震风险》

13位ISBN编号：9787502951900

10位ISBN编号：7502951903

出版时间：2011-4

出版社：气象出版社

作者：高庆华

页数：239

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《论地震风险》

## 内容概要

面对我国地震的严峻形势和地震究竟能不能预测预报的争论，为了推动防震减灾事业的发展，《论地震风险》由高庆华等所著，在李四光《论地震》及我国地震科学和防震减灾工作的基础上，以地球系统科学和系统整体观为指导，提出了建立地震风险管理模式、指导防震减灾和地震应急的理论方法以及实践意义，内容包括地震风险的识别、地震风险的预测、地震风险的评估和地震风险的管理等方面。

《论地震风险》是多年以来有关研究工作的总结，实际资料丰富，观点新颖，可供地震科学研究和制定防震减灾与防震应急规划参考。

## 书籍目录

前言第一章 地震风险研究的意义和内容第一节 中国地震事业的发展与地震风险研究新阶段一、中国是地震风险严重的国家二、李四光论地震三、新中国地震事业的发展四、地震风险是地震科学研究的前沿第二节 地震风险的基本概念和分析方法一、地震风险的基本概念和主要研究内容二、地震风险分析的基本方法第三节 地震风险研究的基本观点一、地震风险的双重属性与自然灾害系统二、地质系统与自然灾害系统整体观三、活动性构造体系与现今地应力场控震论四、地壳运动整体观与地震形成机制的探索第二章 地震风险时空分布规律的认识第一节 地震风险空间分布的非均衡性一、活动性构造带控制地震危险带二、活动性构造体系控制地震危险区三、中国大陆地震风险分布的地区差异性第二节 地震活动的韵律性一、地壳运动的周期性与地震活动的韵律性二、地震活动与其他自然变异周期性的相关关系三、地震活动规律的形成机制四、地震活跃期的初步划分第三章 地震风险预测的探索第一节 自然灾害发展趋势预测的总体构思一、自然灾害发展趋势综合预测的基本思路二、自然灾害综合预测的探索第二节 地震预测整体观的探索一、以地壳运动整体观指导地震活动规律研究二、以地球变动的韵律性指导地震活动序列研究三、地震前兆分析整体观第三节 应用地震地质方法预测地震风险一、进行地质构造调查研究，鉴别活动性构造，确定发震断裂带二、鉴别活动性构造的序次关系，确定发震断裂带影响的范围三、鉴定活动性构造体系，预测地震风险区四、研究构造体系复合，预测地震风险区第四节 根据地应力环境和相关地震前兆预测地震风险一、研究现今地应力场的特点，查明区域活动程度，圈定震源风险区二、研究地球内部物理化学作用与地震前兆三、研究地震前兆与地应力场的关系，预测地震风险第五节 根据水文地球化学异常预测地震风险一、中国区域水文地球化学带与地震带空间分布规律二、应用水文地球化学灵敏组分预测地震风险第六节 根据地热场的特征预测地震风险区一、中国地热场的区域差异性二、根据地热场的特征预测地震风险区第四章 中国区域地震风险预评估第一节 中国区域地震危险性预评估一、李四光论区域地震危险性二、中国地震烈度区划研究三、中国地震区域危险性预评估第二节 中国地震区域危害性预评估一、中国区域地震经济损失度预评估二、中国区域地震人员死亡度预评估第三节 中国区域地震风险预评估一、中国减灾基础能力评价二、中国地震风险区划分第五章 中国区域地震次生灾害风险预评估第一节 中国21世纪初期地震次生地质灾害区域危险性与危害性预评估一、中国21世纪初期地震次生地质灾害区域危险性预评估二、中国21世纪初期地震次生地质灾害区域危害性预评估第二节 中国21世纪初期地震次生地质灾害区域风险性预评估一、编制地质灾害风险区划图二、编制地震灾变预测区划图三、编制地震次生地质灾害风险区划图第三节 地震次生灾害链风险评估一、室内财产损失评估二、生命线工程损失评估三、地震火灾损失评估四、次生水灾损失评估五、地震间接经济损失评估第六章 地震风险管理第一节 构建地震风险监测预测系统一、中国防震减灾工作的经验教训二、构建地震监测系统三、构建地震风险预测系统第二节 评估地震风险的影响范围和程度，构建分区分级防震减灾体系一、研究编制地震风险系列区划图，划分防震减灾区二、评估地震风险等级，圈定防震减灾重点风险区第三节 确定区域地震风险等级，指导地震防灾一、确定区域地震风险等级二、以地震风险指导地震防灾第四节 构建递进式防震应急体系一、建设地震风险区防震应急体系二、建立递进式防震应急体系的社会响应机制第五节 防震减灾要纳入国家综合减灾体系一、中国21世纪初期自然灾害发展趋势与减灾需求分析二、防震减灾必须与社会可持续发展以及构建公共安全体系相结合三、开展地区综合减灾，减轻地震衍生灾害和次生灾害第六节 推动地震灾害保险一、灾害保险是化解地震风险的重要措施二、在全国推行地震灾害保险的可行性第七节 以人为本，提高全民防震减灾意识和能力一、提高全民防震减灾意识和能力二、研究地震灾害对经济社会发展的影响，制定与减灾相结合的发展策略参考文献

# 《论地震风险》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)