第一图书网, tushu007.com

<<地壳运动整体观在自然灾害综合研究>>

图书基本信息

书名：<<地壳运动整体观在自然灾害综合研究中的应用>>

13位ISBN编号：9787502946234

10位ISBN编号：7502946233

出版时间：2008-11

出版时间：气象出版社

作者：高庆华,等

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《地壳运动整体观在自然灾害综合研究中的应用》在对气象、海洋、洪涝、地震和地质及生物灾害研究的基础上，以李四光倡导的地球系统科学思想为指导，将各种自然灾害作为一个灾害系统来看待，全面开展了自然灾害系统与地球表层系统及天、地、生相互关系的研究。
经过30年的工作，加深了对地球大气、水、岩石、生物诸圈层物质运动规律和地球整体运动及天体变化关系的深层认识，基于太阳活动地球自转运动地球表层系统变化一自然灾变系统一人类活动一自然灾害系统的框架研究，初步认识了自然灾害的发生发展规律和形成机制，提出了以地壳运动整体观研究自然灾变活动规律、自然灾害预测整体观、自然灾害风险综合评估、自然灾害系列区划等创新性研究思路和工作方法，为综合减灾提供基础依据。
《地壳运动整体观在自然灾害综合研究中的应用》足在地质力学研究所、原地质矿产部562综合地质大队、原国家科委国家计委国家经贸委自然灾害综合研究组共同支持下，应用地壳运动整体观于自然灾害综合研究的尝试，基础资料来自多年来地质力学、地质系统论和自然灾害综合研究的成果，涉及面广、内容丰富、资料扎实、观点新颖，可供从事地质科学和灾害科学研究人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<地壳运动整体观在自然灾害综合研究>>

书籍目录

前言第一章 环境与灾害是地学研究的新命题一、环境与灾害的地学内涵（一）环境与灾害是全球变化作用于人类社会活动及两者相互作用的产物（二）地球的运动和全球变化决定了环境与灾害的属性与分类（三）环境一灾害是有密切联系的开放系统，属于地球系统的子系统二、自然灾变与人类社会发展（一）自然灾变影响人类发展（二）人类对环境破坏与灾害发生起着推波助澜的作用（三）环境灾害互馈促进，恶性循环三、环境与灾害是地学研究的新命题（一）环境与灾害形成机制的研究（二）环境与灾害区划的研究（三）环境治理与减灾系统工程规划第二章 地壳运动整体观研究的进展与自然灾害综合研究一、自然灾害综合研究的启蒙与地质力学（一）自然灾害系统的形成与地球自转运动（二）自然灾害分布与构造体系二、从地质力学研究到地质系统论观点的提出三、构造体系及构造系统研究四、构造体系及地质体系研究五、地质系统及地球表层系统研究六、地质系统与地球表层系统形成机制第三章 地球表层系统的运动与自然灾变一、大陆构造运动与地震和地质灾害（一）地壳运动和大陆构造演化（二）中国活动性构造体系（三）大陆地震的分布特征（四）中国大陆地震危险性（五）中国大陆的地质灾害二、洋底构造及对地震的控制（一）洋中脊（海岭）构造系统（二）海沟构造系统（三）转换断层三、海洋运动与自然灾变（一）中国大陆海水进退规程（二）海平面变化与自然灾害（三）中国的海洋灾害四、气候变化与自然灾变（一）气候变化（二）气候变化与自然灾害（三）气候变化与气象灾害（四）气候变化与洪涝灾害（五）气候变化与生物灾害第四章 构造体系对致灾环境的控制作用一、中国的致灾环境和灾害分区（一）中国的致灾环境（二）中国自然灾害分区二、全球构造与自然灾害分布（一）全球构造对致灾环境的控制作用（二）全球构造与重大自然灾害的分布特征第五章 地球表层系统运动的特点和联系性一、岩石圈构造及其反映的地壳运动方式和方向（一）陆壳构造反映的地壳运动方式和方向（二）洋壳构造反映的地壳运动方式和方向（三）陆壳构造与洋底构造的关系（四）GIS测量数据反映的地球表层运动方式和方向二、水圈运动的特点及其反映的地壳运动方式和方向（一）中国大陆海水运动的主要特点（二）海洋运动的机制与原因（三）现代洋流运动方式三、大气运动反映的地壳运动的方式和方向（一）中国天气系统与气候变化（二）大气运动方式和方向四、地壳运动与气候变化、海水进退、生物演化的相关性五、地壳运动与自然变化的相关联系（一）地壳运动与建造的关系（二）地壳运动与地球化学（三）地壳运动与海水进退（四）地壳运动与气候变迁（五）地壳运动与生物演化（六）地球自转与地球物理场（七）地球自转轴的变化第六章 自然灾变系统的形成机制一、自然灾变（一）自然灾变基本概念（二）自然灾变的成因分类二、自然灾变链与灾变群（一）自然灾变链（二）地区灾变链（三）自然灾变群三、地球不同圈层的自然灾变相关性（一）地震与气象关系（二）地震与海温及海平面变化的关系（三）地震与旱涝的关系（四）地震与生物异常的关系（五）气象与生物灾害的关系四、自然灾变形成的主要因素（一）自然因素（二）社会因素（三）其他因素五、自然灾变系统（一）自然灾变的联系性（二）自然灾变系统的整体性（三）自然灾变系统的层次性六、自然灾变系统的形成机制（一）自然灾变与地球自转的相关关系（二）自然灾变与太阳活动的相关关系（三）日、月引潮力的作用（四）自然灾变系统形成的机制第七章 地壳运动整体观在减灾方面的应用一、中国地质灾害区域风险评估（一）中国地质灾害区域危险性分析（二）可诱发地质灾害的其他自然灾害区域风险分析（三）中国地质灾害区域风险评估二、自然灾害综合预报和对洪涝灾害发展趋势的探索（一）自然灾害综合预报（二）洪涝灾害发展趋势的探索三、地震预测的整体观的探索（一）地震科学整体观（二）构造带地震带一地热异常带地震化学异常带四位一体特征（三）地球化学异常一一地震预测整体观的探索四、研究全球变化，建设公共安全与灾害应急系统工程（一）全球变化问题研究（二）中国的干旱化、荒漠化、水资源危机和藏水北调问题（三）建立社会安全保障体系五、构建综合减灾系统工程（一）综合监测预报体系（二）综合防灾应急体系（三）社会救灾重建体系（四）综合减灾管理系统（五）灾害保险体系结束语参考文献后记

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《地壳运动整体观在自然灾害综合研究中的应用》是根据作者参加的自然灾害综合研究工作取得的大量实际资料，结合地质力学地壳运动理论研究的进展编著而成的。
书本内容既包括自然灾害综合研究，也包括地质力学地壳运动理论研究。
《地壳运动整体观在自然灾害综合研究中的应用》的资料和图表除注明参考文献者以外均为作者及自然灾害综合研究组成员的多年积累。

第一图书网, tushu007.com

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