

<<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：9787030307323

10位ISBN编号：7030307321

出版时间：2011-5

出版时间：科学出版社

作者：王仰麟 等著

页数：443

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。

本书基于中国生态环境和食物安全面临的风险状况，建立了综合生态与食物安全风险评价的指标体系，构建了区域生态和食物安全风险的综合评价模型，首次编制了中国综合生态和食物安全风险地图，并选择内蒙古鄂尔多斯市和湖南洞庭湖流域分别进行了生态风险和食物安全风险识别、评价和制图，提出了生态和食物安全风险防范的策略。

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 绪论

- 1.1 研究背景及意义
- 1.2 综合生态与食物安全风险评价的基本内涵
- 1.3 国内外生态与食物安全风险研究进展
- 1.4 研究目的、内容与方法

第2章 中国综合生态安全风险识别与分类标准

- 2.1 中国生态环境脆弱性基底分析
- 2.2 中国综合生态安全风险源识别
- 2.3 综合生态安全风险分类

第3章 综合生态风险评估技术

- 3.1 综合生态风险评价的指标体系
- 3.2 综合生态风险评价技术标准
- 3.3 区域生态风险评价模型

第4章 中国综合生态安全风险评估与制图

- 4.1 研究意义与研究框架
- 4.2 评价因子的数据准备和相关评价
- 4.3 单风险源的生态风险评价
- 4.4 全国综合生态风险评价
- 4.5 专题研究与区域生态风险评价制图
- 4.6 生态风险评价的不确定性分析
- 4.7 结论与讨论

第5章 综合生态安全风险防范技术体系构建

- 5.1 综合生态风险防范研究的背景
- 5.2 全国不同类型生态风险防范体系
- 5.3 高风险区综合生态风险防范、预警及预案体系

第6章 鄂尔多斯综合生态风险评价与防范技术示范

- 6.1 示范区与数据来源
- 6.2 鄂尔多斯生态风险评价指标体系的构建
- 6.3 鄂尔多斯生态风险源分析
- 6.4 鄂尔多斯综合生态风险计算和分析
- 6.5 鄂尔多斯生态风险防范管理对策

第7章 综合食物安全风险识别与分类

- 7.1 综合食物安全风险识别
- 7.2 综合食物安全风险分类

第8章 综合食物安全风险评估技术体系

- 8.1 综合食物安全风险评估指标体系
- 8.2 综合食物安全风险评估方法和模型

第9章 中国综合食物安全风险评估

- 9.1 中国综合食物安全的自然灾害风险分析
- 9.2 中国综合食物安全的资源约束风险分析
- 9.3 中国综合食物安全的生产投入约束风险分析
- 9.4 中国综合食物安全的消费需求风险分析
- 9.5 中国综合食物安全的国际贸易风险分析
- 9.6 中国综合食物安全风险的综合评估与制图

<<综合风险防范>>

第10章 洞庭湖综合食物安全风险识别与防范技术示范

10.1 示范区概况及数据来源

10.2 洞庭湖区综合食物安全风险因子识别与分类

10.3 洞庭湖区综合食物数量安全风险评估

10.4 洞庭湖区综合食物可持续供给安全风险评估

10.5 基于综合食物安全的耕地保障能力评估

10.6 洞庭湖区综合食物安全风险防范与管理

第11章 综合食物安全风险防范和管理机制

11.1 综合食物安全风险预警理论

11.2 综合食物安全风险预警指标体系设计

11.3 综合食物安全风险预警模型构建及警限确定

11.4 洞庭湖区综合食物安全风险预警实证研究

11.5 综合食物安全风险防范和预案机制

参考文献

后记

<<综合风险防范>>

章节摘录

版权页：插图：1.综合生态风险评价及防范的研究背景随着社会经济的发展及人类对自然资源的过度利用，许多生态系统出现退化，继而引发了一系列的生态环境问题，如水资源和能源短缺、水土流失、森林减少、环境污染、生物多样性丧失、土地荒漠化等。

尤其是在生态环境脆弱的区域，沙化、盐碱化、水土流失、肥力下降、干旱化、植被退化、土地适宜性降低、灾害频度和强度增加等问题更是日渐凸出。

目前，随着全民环境意识的提高，中国生态环境问题已逐渐得到各方面的重视，生态保护已被提到经济和社会能否持续发展的高度来认识。

尤其是2005年松花江水污染事件、2008年的中国南方雪灾和汶川地震、2010年中国西南旱灾及青海玉树地震等一系列突发灾害事件使得人们对区域生态风险的关注度越来越高。

生态风险评价产生于20世纪80年代，主要目的是为生态系统管理与可持续发展提供科学依据和技术支持。

目前，生态风险评价在欧美环境管理中的地位越来越突出，已经成为发现、解决环境问题的决策基础，并在法律上得到确认。

作为一门年轻的、不断发展的实用技术，生态风险研究工作在中国还处于起步阶段，理论技术研究薄弱，缺乏生态风险评价、预警及防范的有效手段。

中国现行的生态环境管理体制中对污染物的生态风险控制还没有具体的、可操作的规定，生态风险评价在建设项目环境保护管理中的应用也还是个例。

2005年松花江水污染事件暴露了中国生态风险管理存在的问题。

为贯彻《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》，国家环境保护总局发出《关于防范环境风险加强环境影响评价管理的通知》，从源头防范环境风险，防止重大环境污染事件造成的危害和损失。

在《国家中长期科学和技术发展规划纲要》中，明确把生态脆弱区域生态系统功能的恢复重建、突发公共事件防范与快速处置以及重大自然灾害监测与防御作为重点领域的优先主题。

《国家环境保护“十一五”科技发展规划》中也指出，中国生态与环境问题变得更加复杂、风险更加巨大，明确提出要展开对农药、化学药品和土壤污染的生态风险评价和管理研究。

国家“十一五”规划指出要建设环境友好型社会，提出生态保护和建设的重点要从事后治理向事前保护转变，从源头上扭转生态恶化的趋势。

近年来，国家陆续实施了天然林保护工程、三江源自然保护区生态保护和建设工程等多项重大生态保护及生态建设项目，反映了国家对生态保护、生态灾害预防的高度重视和迫切需求。

另外，西部大开发对加强生态环境保护尤其是生态风险评估与防范技术也提出了更高、更现实的要求。

<<综合风险防范>>

编辑推荐

《综合风险防范:中国综合生态与食物安全风险》为“十二五”国家重点图书出版规划项目，“十二五”国家科技支撑计划重点项目。

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>