第一图书网, tushu007.com

<<流域生态风险评价与洪水资源化>>

图书基本信息

书名：<<流域生态风险评价与洪水资源化>>

13位ISBN编号：9787303096473

10位ISBN编号：7303096477

出版时间：2008-11

出版时间：北京师范大学出版社

作者：李景宜　等著

页数：285

字数：330000

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

前言

随着人类生存环境的复杂化、世界多极化和经济全球化，人类已进入全球风险时代。
和平与发展仍然是当今时代的主流，但国际形势继续处于深刻复杂的变化之中，难以预料的全球性气候反常和难以控制的自然灾害(印度洋大海啸、美国飓风及海侵、巴基斯坦大地震、马来西亚大地震等)时有发生，恐怖事件接连不断，事故灾难频频发生，跨国性的重大疫情等不时出现，这一系列突发事件给人类带来的灾难是沉重的，世界各国都面临着新的风险和挑战。
在瑞士达沃斯刚刚闭幕的2006年国际减灾会议上，会议主席沃尔特·阿曼博士说，当今，世界面临多方面的复杂风险，涉及自然灾害、技术、生物化学、流行病、恐怖主义、气候变化和地方病等领域，各种风险的处理体系是相互联系的。
在这种形势下，国际社会必须有一种新的风险处理观念，一种跨领域、跨部门的风险处理方式，以便更有效地抵御和减少世界所面临的最紧迫风险。
我国经济社会发展进入了一个关键时期，经济体制深刻变革，社会结构深刻变动，利益格局深刻调整，人们思想观念深刻变化。
再加上国际上政治、经济、军事、安全等因素相互交织，地缘、宗教和文化冲突与政治经济矛盾相互作用，不稳定、不确定、不安全因素增加。
如何在这个复杂的、瞬息万变而又充满挑战和风险的时代确保人民生命安全和健康，如何确保经济社会可持续发展，已经成为各国政府必须回答的重大问题和检验政府是否对人民群众负责的试金石，同时也成为各国学者日益关注的重大课题和施展才干的舞台。
由中国灾害防御协会风险分析专业委员会组稿，北京师范大学出版社资助出版的《风险分析与危机反应》国际丛书，为国内外学者系统发表风险分析与危机反应的最新理论和研究成果、详实介绍风险分析及危机反应案例等，提供了难得的机会。

内容概要

本书以陕西省渭河流域为例，从全球变化与可持续发展科学的角度出发，以自然与社会相互作用的动力学机制和自然一社会系统的脆弱性与恢复力为切入点，借助风险科学的理论和方法，综合地理学、环境科学、生态学、灾害学、水利学等多个学科的理论和实践成果，利用地理信息系统的数据处理方法，对流域沿线区域进行生态风险评价，对洪涝灾害演进过程进行模拟，并且从生态风险综合管理、洪水资源化等方面探讨降低流域生态风险、提高资源利用效益的具体措施，为流域土地利用整体规划和流域综合减灾规划的制定提供有益参考。

本书可供流域管理、水资源开发利用、生态风险评价与管理等专业的高年级大学生、研究生、科研人员或政府相关部门的管理人员参考使用。

书籍目录

第1章 陕西省渭河流域资源环境概况 1.1 陕西省渭河流域概况 1.2 流域开发与管理现状 1.3 流域开发与管理存在的问题 1.4 研究意义及主要内容第2章 生态风险评价研究进展与研究方法 2.1 生态风险评价研究进展 2.2 生态风险评价研究方法 2.3 渭河下游河流沿线生态风险评价技术路线第3章 渭河下游河流沿线土地利用/土地覆盖变化 3.1 遥感影像处理技术 3.2 研究区遥感影像处理 3.3 研究区土地利用/土地覆盖变化 3.4 小结 第4章 基于景观结构的区域生态风险评价 4.1 景观与景观结构 4.2 区域生态风险评价 4.3 区域景观生态风险分析 4.4 小结第5章 区域洪水灾害生态风险评价 5.1 洪水灾害风险评价的理论与方法 5.2 研究区洪灾概况与研究技术路线 5.3 洪水灾害危险性分析 5.4 洪水灾害易损性分析 5.5 洪水灾害风险评价与分析 5.6 小结第6章 区域主要风险源生态风险综合评价 6.1 研究区主要生态风险源 6.2 技术路线 6.3 主要风险源生态风险综合评价 6.4 小结第7章 生态风险管理及防灾减灾措施 7.1 生态风险评价与生态风险管理 7.2 研究区生态风险管理对策 7.3 主要风险源的防灾减灾措施第8章 渭河下游洪水演进过程模拟 8.1 洪水演进过程研究进展 8.2 数学模型构建 8.3 模型验证 8.4 典型洪水演算 8.5 实时洪水演算方案 8.6 洪水演进演示系统 8.7 小结第9章 渭河中下游洪水资源化 9.1 洪水资源化研究进展 9.2 洪水资源化的必要性 9.3 洪水资源可用水沙量 ……参考文献附录 作者简介

章节摘录

插图：第1章　陕西省渭河流域资源环境概况1.1　陕西省渭河流域概况1.1.1　地形地貌渭河是黄河的最大支流，发源于甘肃省渭源县鸟鼠山，流经甘肃、宁夏、陕西三省，在宝鸡凤阁岭附近流入陕西省，自西向东流经宝鸡、咸阳、西安、渭南，于潼关注入黄河（刘秉正等，1996）。
渭河由西向东贯穿关中平原，南靠秦岭，东临黄河干流，北至子午岭、黄龙山与陕北黄土沟壑区相连，全长818km，流域面积13.5×104km2，其中在陕西省境内总长502.km，流域面积达6.71×104km2。
宝鸡以上为上游，河谷狭窄，川I峡相间，水流湍急；宝鸡峡至咸阳为中游，河道宽，多沙洲，水流分散；咸阳至潼关为下游。
河道淤积严重，比降较小。
陕西省渭河流域有两大地貌单元：一是黄土高原，主要分布在延安地区，总面积2.2×104km2，海拔900－2000m，其中大部分地区为黄土覆盖，由于水流侵蚀，多被切割得支离破碎，水土流失极为严重。
二是关中盆地，南依秦岭，北界北山，西起宝鸡，东至潼关，东西长约420km，南北宽约120km，总面积4.51×104km2，占省内流域总面积的2/3，素有“八百里秦川”之称；地势西高东低，渭河干流横穿盆地中部，由两侧山地向渭河依次分布有山前冲积洪积平原、黄土台塬地和河谷阶地等地貌类型，以北的阶地比较完整、宽大，以南的阶地除西安以南的比较完整外，一般都狭小、残缺（王晗生等，1999）。

编辑推荐

《流域生态风险评价与洪水资源化:以陕西省渭河流域为例》：《风险分析与危机反应》国际丛书。
当今社会是一个风险社会，充满挑战也充满机遇。
从“9.11”、SARS、印度洋地震海啸、南亚地震巨灾、吉林石化双苯厂大爆炸，到北京京广桥路面大塌陷和来势汹汹的禽流感，人们不得不将风险与危机作为当今社会的紧迫问题看待。
为了加强国内外学术交流，系统地反映国内外风险分析和危机反应专家的科研成果，推动风险分析与危机反应水平的提高，《风险分析与危机反应》国际丛书由中国灾害防御协会风险分析专业委员会组稿、北京师范大学出版社全额资助出版。
本丛书的指导思想是：坚持大面积、高标准、高水平、有特色，突出学术性、实用性、创造性、新颖性、先进性、代表性，使本丛书成为全世界风险分析与危机反应界人士重要的知识宝库，成为该领域国内外科学家科研成果的缩影，在国内外形成审要影响。

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