

<<中国干旱灾害风险管理战略研究>>

图书基本信息

书名：<<中国干旱灾害风险管理战略研究>>

13位ISBN编号：9787508490120

10位ISBN编号：7508490126

出版时间：2011-9

出版时间：水利水电出版社

作者：亚行技援中国干旱管理战略研究课题组

页数：79

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>

<<中国干旱灾害风险管理战略研究>>

内容概要

《中国干旱灾害风险管理战略研究》(作者亚行技援中国干旱管理战略研究课题组)是亚洲开发银行技术援助项目“21世纪中国干旱管理战略研究”的重要研究成果之一。

书中针对中国干旱灾害管理现状,在消化、吸收国际社会干旱灾害管理的先进理念和成功经验的基础上,初步探讨了干旱灾害风险管理基础理论,提出了包括体制机制改革、应急能力建设、需水节水管理、极端干旱备灾以及科学技术支撑等在内的中国干旱灾害风险管理战略框架,并明确了近期的行动计划,能够实现科学抗旱和主动抗旱、显著增强抗旱能力提供理论支撑。

《中国干旱灾害风险管理战略研究》可供从事抗旱减灾工作的政府工作人员、管理人员以及科研工作者参考,也可供高等院校相关专业师生参考。

<<中国干旱灾害风险管理战略研究>>

书籍目录

序

1 引言

1.1 立项背景与意义

1.2 研究目标与内容

1.3 项目组织与实施

2 干旱灾害风险管理基础理论

2.1 干旱与干旱灾害概念界定

2.2 干旱灾害风险及干旱灾害风险管理

3 国内外干旱灾害风险管理实践

3.1 国际社会干旱灾害管理实践活动

3.2 国际社会干旱灾害管理的主要特点与趋势

3.3 国内典型省份干旱灾害风险管理调研总结

4 中国推行干旱灾害风险管理的必要性与可行性分析

4.1 中国干旱灾害管理现状

4.2 中国推行干旱灾害风险管理的必要性分析

4.3 中国推行干旱灾害风险管理的可行性分析

5 中国干旱灾害风险分析

5.1 危险性分析

5.2 暴露性分析

5.3 脆弱性分析

6 中国干旱灾害风险管理战略框架

6.1 战略框架的指导思想、基本原则和战略目标

6.2 战略框架

7 中国干旱灾害风险管理战略近期行动计划

7.1 深化抗旱减灾体制机制改革

7.2 大力推进各级抗旱规划编制

7.3 建设抗旱应急备用水源工程

7.4 建设旱情监测预警指挥平台

7.5 全面提升抗旱服务组织能力

7.6 建立健全抗旱物资储备制度

7.7 提高风险管理科技支撑水平

附录A 与干旱灾害相关的国际组织和研究机构及网站

附录B 国际减轻干旱灾害风险典型实践经验

参考文献

致谢

章节摘录

干旱是指由天然降水异常引起的水分短缺现象。

干旱可能发生在任何区域的任何季节。

从降水变率的角度来说,干旱是临时性现象,是大气环流和主要天气系统持续异常的直接反映,与季风的强弱、来临和撤退的迟早以及季风期内季风中断时间的长短也有直接关系。

此外,下垫面热状况,如海洋热异常等都有可能引起干旱;太阳活动、火山活动、地球自转速度、地极移动等变化与旱涝也存在一定关系。

关于干旱评价,目前采用的指标是以反映天然降水变异情况的参数为主,如时段降水量、降水距平百分比、降水成数、帕尔默干旱指数、标准化降水指数等。

由于各地自然条件不尽相同,难以制定统一的干旱标准,各地区缺乏可比性。

干旱灾害是指由于降水减少导致水工程供水不足引起的用水短缺对生活、生产和生态造成危害的事件。

干旱灾害具有区别于其他自然灾害的显著特点。

其一,由于干旱灾害具有渐变发展的特点,持续时间相对较长,影响范围逐渐扩大,其影响效应具有累积性和滞后性,开始时间、结束时间难以准确判定。

其二,与洪涝灾害、地震灾害等其他自然灾害不同,干旱灾害一般不会对人类社会造成直接的人员伤亡以及建筑物和基础设施的毁坏,但带给人类社会的影响和损失却有过之而无不及。

根据灾害成灾机理,形成干旱灾害必须具备致灾因子、承灾体和孕灾环境三个要素。

这三个要素在干旱灾害的形成过程中缺一不可,只是对灾情程度起到的作用不同。

由于干旱灾害涉及自然和社会两个方面因素,影响范围广、行业多,准确的定量评估灾害损失往往还难以做到,目前对干旱灾害尚无统一、公认的评价指标体系。

干旱与干旱灾害的区别主要体现在其形成机制上。

干旱主要是由降雨偏少或气温偏高等气象因素异常所导致,属于自然现象;而干旱灾害则是由于干旱这种自然现象和人类活动共同作用的结果,是自然环境系统和社会经济系统在特定的时间和空间条件下耦合的特定产物。

干旱就其本身而言并不是灾害,只有当干旱对人类社会或生态环境造成不良影响时才演变成干旱灾害

。

.....

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>