

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国地质矿产部 地质专报 六 水文地质工程地质 第9号 河南省境内淮河流域旱涝灾害成因与治理>>

13位ISBN编号：9787116009110

10位ISBN编号：7116009116

出版时间：1991-10

出版时间：地质出版社

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>

内容概要

内容提要

本书总结了河南省境内淮河流域近580a的旱涝灾害的时空分布特征。

著者依据对本区现代构造活动和堆

积作用的新认识,阐明了地质作用、地貌因素、河网条件、包气带水分物理性质和水文地质工程地质特征与

旱涝灾害形成、发展、演变之间的关系;根据不同地质背景的耐旱耐涝能力和抗灾条件,建立了旱涝灾害分布

的地质模式,并对区内河道的稳定性进行了分析和预测,划出了主要设防河段;在分析旱涝灾害治理的形势

和任务的基础上,提出了旱涝灾害治理的指导思想与战略重点,编制了治理区划和开发地下水库的实施方案;

以汾泉河流域为典型,利用建立的降雨径流模型,分析了各种治理工程产生的水文效应,指出了沟、河、闸、

井等各种工程措施的利弊,从而证实了开发平原区地下水库在治理旱涝灾害中的作用;在此基础上,采用系统

工程技术,建立了旱涝灾害治理优化模型,提供了沟、闸、井工程的最佳组合模式及地表水、地下水调蓄过程

的优化方案。

本书可供水利、农业、建设、地质等部门在区域规划、工程设计和管理中使用的,也可供从事灾害地质、环

境地质、农业地质工作的科研、教学、生产人员和从事灾害学、水利与农业科学研究的人员参考。

书籍目录

目录

绪言

第一章 旱涝灾害形成的自然环境及分布特征

第一节 自然地理概述

第二节 区域地质概况

第三节 旱涝灾害的分布及表现

第二章 地质背景与旱涝灾害的关系

第一节 地质作用与旱涝灾害的发生发展

第二节 地貌与旱涝灾害的分布

第三节 包气带土的水理性质与耐旱耐涝能力

第四节 水文地质工程地质条件与旱涝灾害的治理

第三章 旱涝灾害分布的地质模式

第一节 旱涝灾害随地质剖面的变化

第二节 旱灾的地质模式分区

第三节 涝灾的地质模式分区

第四章 河道险工的地质解释及预测

第一节 小洪河杨庄 陈坡寨河段险工的地质解释

第二节 河道稳定性预测

第五章 旱涝灾害治理的形势和任务

第一节 治理概况

第二节 水资源形势分析

第三节 新时期旱涝灾害治理的要求

第六章 旱涝灾害治理对策与措施

第一节 旱涝灾害治理的指导思想和战略重点

第二节 旱涝灾害治理区划

第三节 按流域治理的初步设想

第四节 开发地下水库的实施方案

第七章 汾泉河流域水文特性及旱涝灾害治理分析

第一节 流域概况及治理现状

第二节 流域降雨径流模型

第三节 治理工程对水文特性的影响

第四节 几种治理方案的模拟分析

第八章 汾泉河流域旱涝综合治理优化模型

第一节 研究目的

第二节 流域概化

第三节 优化模型和求解途径

第四节 资料分析及优化模型应用

参考文献

英文摘要

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>