

<<水库及其环境影响>>

图书基本信息

书名：<<水库及其环境影响>>

13位ISBN编号：9787517003472

10位ISBN编号：751700347X

出版时间：2012-11

出版时间：徐礼华、刘素梅、崔京浩 中国水利水电出版社 (2012-11出版)

作者：徐礼华，刘素梅 著

页数：139

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>

## <<水库及其环境影响>>

### 内容概要

《清华大学土木工程系·简明土木工程新技术专题丛书：水库及其环境影响》从国内外水库建设现状出发，研究了水库建设对环境的影响。

主要内容包括绪论、水库的作用、水库建设对周围自然环境的影响、水库建设对库区社会环境的影响、水库诱发地震、水库滑坡与防治、库区其他地质灾害。

《清华大学土木工程系·简明土木工程新技术专题丛书：水库及其环境影响》可供水利水电工程设计、施工、运行管理、环境保护科研人员使用，也可供大专院校相关专业师生参考。

## &lt;&lt;水库及其环境影响&gt;&gt;

## 书籍目录

总序前言第1章 绪论 第1节 水库的定义及其分类 第2节 修建水库的利弊 2.1 修建水库的作用 2.2 修建水库带来的问题 第3节 水库的发展及现状 3.1 世界水资源的分布特点及开发状况 3.2 水库建设的发展历史及现状 第4节 水库建设的发展趋势第2章 水库的作用 第1节 防洪作用 1.1 概述 1.2 水库防洪作用 1.3 我国防洪水库建设的现状及发展趋势 第2节 灌溉作用 2.1 概述 2.2 我国水库灌溉现状 第3节 渔业作用 3.1 水库渔业的发展历史及现状 3.2 水库渔业的特点 3.3 水库渔业的发展趋势 第4节 供水作用 第5节 动力作用第3章 水库建设对周围自然环境的影响 第1节 对地下水的影响 第2节 对土壤的影响 2.1 土壤浸润及沼泽化 2.2 土壤盐碱化 第3节 对生态环境的影响 3.1 对陆生植物和动物的影响 3.2 对水生生物的影响 3.3 对库区生物多样性的影响 第4节 对气候的影响 4.1 对降水的影响 4.2 对气温的影响 4.3 对库水温度的影响 第5节 对水质的影响 5.1 有利影响 5.2 不利影响 第6节 泥沙淤积 6.1 泥沙淤积现状 6.2 泥沙淤积的危害 6.3 泥沙淤积的防治措施第4章 水库建设对库区社会环境的影响 第1节 库区移民问题 1.1 世界银行关于库区移民的政策和原则 1.2 国外库区移民安置政策 1.3 我国库区移民政策 1.4 我国水库移民工作中存在的问题及其解决对策 第2节 水库建设对库区人民的影响 第3节 水库淹没对文物古迹的影响第5章 水库诱发地震 第1节 概述 第2节 水库诱发地震分类 2.1 依据释放能量类型的分类 2.2 依据构造特征及水文地质条件的分类 2.3 依据时间分布特征的分类 第3节 水库诱发地震特点 3.1 空间分布特点 3.2 地震与水位的密切关系 3.3 水库诱发地震强度特点 3.4 水库诱发地震与库容、坝高的关系 3.5 水库诱发地震与库区岩石、断层性质的关系 第4节 水库诱发地震机理研究 4.1 库水重力作用 4.2 孔隙水压力作用 4.3 库水的物理化学作用 第5节 水库诱发地震评价 5.1 水库诱发地震可能性和危险性评价 5.2 水库诱发地震强度评估 5.3 水库诱发地震监测第6章 水库滑坡与防治 第1节 概述 1.1 水库滑坡的定义 1.2 水库滑坡的危害 第2节 水库滑坡的研究现状 2.1 影响因素研究 2.2 渗流与边坡稳定的研究 第3节 水库滑坡的分类 3.1 直接诱发型 3.2 间接诱发型 第4节 水库滑坡的防治 4.1 水库滑坡的防治原则 4.2 水库滑坡防治方法第7章 库区其他地质灾害 第1节 水库渗漏 1.1 水库渗漏的分类 1.2 水库渗漏的防治 第2节 水库塌岸 2.1 水库塌岸的定义 2.2 水库塌岸的危害 2.3 塌岸的影响因素 2.4 水库塌岸的防治 第3节 水库溃坝 3.1 水库溃坝事故实例 3.2 水库溃坝事故原因及防治方法参考文献

## <<水库及其环境影响>>

### 编辑推荐

《水库及其环境影响》由徐礼华、刘素梅编著，本书共分7章，主要包括：绪论、水库的作用、水库建设对周围自然环境的影响、水库建设对库区社会环境的影响、水库诱发地震、水库滑坡与防治、库区其他地质灾害。

本书内容简明扼要，理论联系实际，可供水利水电工程技术人员参考，亦可作为科普读物。

<<水库及其环境影响>>

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>