

<<中国水利>>

图书基本信息

书名：<<中国水利>>

13位ISBN编号：9787517002185

10位ISBN编号：751700218X

出版时间：2012-9

出版时间：水利水电出版社

作者：钱正英 编

页数：648

字数：977000

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>

<<中国水利>>

内容概要

本书内容丰富，资料翔实，表述清楚，是水利科技文献宝库中的一部好书。全书共18章，主要内容包括中国的水资源、水利史、防洪、灌溉排水、水力发电、内河航运、水利渔业、水利综合经营、海岸带开发利用、用水与供水、水土保持、河流泥沙问题、水利与环境、坝工、江河综合规划、水利经济、水法与水管理、水利决策问题等。

本书的主要读者对象是水利工作者、水利研究人员和国内外希望了解中国水利的人士。

<<中国水利>>

书籍目录

再版序

第一版 前言

第一章 中国的水资源

第一节 自然概况

第二节 水资源概况

第三节 水资源的特点及问题

第四节 水资源的展望

参考文献

第二章 中国的水利史

第一节 水利史综述

第二节 水利史专题分述

参考文献

第三章 中国的防洪

第一节 洪水灾害和防洪建设

第二节 主要江河的洪水、洪水灾害及防治对策

第三节 主要防洪措施的探讨

第四节 当代防洪发展趋势

参考文献

第四章 中国的灌溉排水

第一节 灌溉排水在中国农业发展中的作用

第二节 灌溉排水的状况

第三节 各具特色的灌溉排水工程

第四节 节水灌溉

第五节 效益、问题和措施

第六节 灌溉排水的展望

参考文献

第五章 中国的水力发电

第一节 水电在中国能源建设中的地位

第二节 水电开发状况

第三节 大型水电站和水电基地的建设

第四节 中小水电开发和农村电气化

第五节 水电的作用和效益分析

第六节 水电建设的展望

参考文献

第六章 中国的内河航运

第一节 内河航运在中国交通运输中的地位

第二节 内河航运建设成就

第三节 河流渠化及通航建筑物

第四节 航道管理

第五节 内河航运建设的展望及发展对策

参考文献

第七章 中国的水利渔业

第一节 水利渔业发展简况和特点

第二节 水利渔业的工程设施

第三节 水利渔业养殖技术的发展趋势

<<中国水利>>

第四节 水利渔业效益

第五节 水利渔业的展望

参考文献

第八章 中国的水利综合经营

第一节 水利综合经营的产生与发展

第二节 水利综合经营的特点和效益

第三节 水利综合经营中的问题和对策

第四节 水利综合经营的展望

参考文献

第九章 中国的海岸带开发利用

第一节 海岸带特征

第二节 海岸带资源及主要开发利用方式

第三节 河口治理

第四节 海岸带开发利用中的问题和对策

第五节 海岸带开发利用的展望

参考文献

第十章 中国的用水与供水

第一节 供水的基本情况与特点

第二节 供水的原则、方向和重大措施

第三节 农村及农业的用水与供水

第四节 城市和工业的用水与供水

第五节 合理利用与节约用水

第六节 供水事业的展望

参考文献

第十一章 中国的水土保持

第一节 水土流失的地区分布与因果分析

第二节 水土保持的基本情况

第三节 水土保持的特点

第四节 水土保持的原则与措施

第五节 水土保持的效益与作用

第六节 水土保持的展望

参考文献

第十二章 中国的河流泥沙问题

第一节 江河泥沙概况

第二节 水库泥沙

第三节 低水头枢纽与渠首渠系泥沙

第四节 河道治理

第五节 泥沙学科研究的展望

参考文献

第十三章 中国水利与环境

第一节 环境问题的重要性

第二节 水资源保护

第三节 水利建设对环境的改善及影响

第四节 环境影响评价的方法与步骤

第五节 水利与环境的展望

参考文献

第十四章 中国的坝工

<<中国水利>>

第一节 综述

第二节 土石坝

第三节 混凝土及浆砌石坝

第四节 枢纽布置及其他建筑物

第五节 基础工程

第六节 施工

第七节 坝工的展望

参考文献

第十五章 中国的江河综合规划

第一节 江河综合规划的任务和作用

第二节 江河综合规划技术和理论的发展

第三节 江河综合规划工作的回顾

第四节 主要江河存在的问题与规划要点

第五节 江河综合规划工作展望

参考文献

第十六章 中国的水利经济

第一节 水利经济概述

第二节 水利项目的经济评估

第三节 水价及水费政策

第四节 水库移民和移民政策

第五节 水利经济研究的展望

参考文献

第十七章 中国的水法与水管理

第一节 中华人民共和国水法

第二节 水管理体制与基本制度

第三节 水利工程管理

第四节 未来的水管理

参考文献

第十八章 中国水利的决策问题

第一节 水利决策的重要性

第二节 水利决策中的认识问题

第三节 水利决策中的程序和方法问题

第四节 决策者的个人素质

第五节 水利决策的展望

参考文献

英文目录

章节摘录

第二节 水资源概况 从人们认识到水是一种具有多种用途的宝贵的自然资源起,就开始考虑在地球水圈中哪一部分可以称为水资源,水资源的正确涵义是什么。

对此存在着很多不同的见解。

早期曾有人定义水资源为存在于自然界一切状态的水,并且迄今在大英百科全书中仍是这样定义的。后来通过实践,人们认识到这样广泛的定义水资源实际意义不大,便逐渐把作为资源的水与自然界一切形态的水分开。

到1977年联合国水会议后,由于计划进行全球水资源评价工作的需要,联合国教科文组织和世界气象组织共同提出了水资源的涵义,并为联合国经社理事会所采纳,即“水资源是指可资利用或有可能被利用的水源,这种水源应当具有足够的数量和可用的质量,并在某一地点为满足某种用途而能得以利用。

”从实际工作中人们又进一步认识到作为资源的水,除了上述的性质外,还有很重要的一点,就是必须具有可以更新补充、可供永续开发利用的这样一种不同于其他矿产资源的特点,这是因为水在维持生命的存在方面是不可替代的。

因此,在作为参加水的供需关系分析中的水资源,应当主要指不断通过蒸发、降水、径流的形式参与从海洋到陆面,又由陆面回到海洋,从海洋到大气又回到海洋,以及由陆面回到大气又回到陆面的这样在全球水循环平衡活动中的动态水源,这种水源又是人类可以加以控制、开发、利用的水源。

通常在水资源供需分析中只把可能加以利用的地表水源如河川径流和地表水体中参加水循环活动的水,地下水源中参加水循环活动的水,作为进行定量统计的对象。

因此,在本节中只把河川径流和浅层地下水资源作为水资源进行阐述,而大气水、土壤水、冰川和高山积雪,永冻层中的水、深层地下水以及海洋中的水都不作为本节阐述的对象。

在水资源评价工作中,为了进行水平衡演算,常需从降水、蒸发、地表径流、地下水等各个与水循环有关的水文气象要素的统计分析中获取对水资源的量及其变化规律的认识,但有的意见认为,降水量并不能作为水资源量的总体进行考虑,不能作为进行水的供需分析的依据,因而在计算水资源量时只统计地表水与地下水。

水资源的性能反映在水量、水质和河川径流的能量等方面。

这些性能使水资源成为一种社会性的,并要求在开发利用水资源时必须充分照顾到水资源的多种用途并加以协调以获得社会的最大效益。

.....

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>