第一图书网, tushu007.com

<<水资源管理>>

图书基本信息

书名：<<水资源管理>>

13位ISBN编号：9787304034986

10位ISBN编号：730403498X

出版时间：2006-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：张立中 编

页数：285

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

本教材是根据中央广播电视大学水利水电工程专业专科开放教育教学大纲，以及2000年2月在北京召开的中央电大教材一体化方案审定会审定的文学教材编写大纲编写的。
本教材是中央广播电视大学开放教育水利水电工程专业的系列教材之一。
本书在介绍了水资源的一般概念、我国水资源问题、水资源估算、水资源需求分析与节水等内容后，接着介绍了水文统计、年径流和洪水分析计算、水利经济计算、水库兴利和防洪调节计算、水能计算、水资源系统分析、水库调度与管理的基本理论和基本方法，最后介绍了水资源合理调度、水旱灾害及其防治、水质保护、水利法规政策等方面的知识。
为了适应开放式远程教育的需要，教材中设置了“学习指导”、“小结”、“习题”，以及“旁白”等助学内容。
书中的部分重点内容配有录像教材。
本书由华北水利水电学院张立中主编，参加编写的有：华北水利水电学院张洪清（第1章、第3章）、张立中（第2章、第5章、第6章、第8章）、温随群（第4章、第12章）、赵晓慎（第9章、第1.1章）、陈南样（第14章、第15章、第16章、第17章），郑州大学王博（第7章）、贺北方（第10章、第13章）。
河海大学董增川、华北水利水电学院北京研究生部陈肇和、清华大学施熙灿、黄委会设计院洪尚池、中央广播电视大学吴铭磊参加了本教材的审定，董增川担任主审。
参加教材审定的专家对本书进行了认真的审阅，并给予热情的指导和帮助。
中央广播电视大学鄢小平参加了本书教学设计。
本书有些材料引自有关院校和生产、科研、管理单位编写的教材和专著、文章，编者在此一并致谢。
最后，诚恳地希望读者对本书申的缺点错误提出批评指正意见，以便今后改进。

内容概要

“水资源管理”是为适应水资源可持续利用支持经济社会可持续发展的需要而开设的新课程。《教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材·水利水电工程与管理专业系列教材：水资源管理（第2版）》第1章介绍了水资源含义及其战略地位、我国四大水问题和水资源可持续利用；第2章介绍了水资源形成及水文测验；第3章介绍了水文统计方法；第4，5章介绍了年径流及洪水分析计算；第6，7，8章分别介绍了水库兴利调节、防洪调节计算及水能计算；第9章介绍了水库调度；第10章介绍了水资源规划、配置、节约与保护，包括水资源数理评价、水权、建设节水型社会、水价、水质标准、水功能区划等有关内容。
《教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材·水利水电工程与管理专业系列教材：水资源管理（第2版）》反映了近年来我国治水方面新的思路和模式。
为适应开放式远程教育的需要，教材中设置了“学习指导”、“小结”、“作业”等助学内容。

<<水资源管理>>

书籍目录

第1章 绪论叫1.1 水资源1.2 水资源可持续利用1.3 水资源管理课程的主要内容和学习任务第2章 水资源形成及水文测验2.1 水循环2.2 降水2.3 蒸发和下渗2.4 径流2.5 河流和流域2.6 水文测验与水文调查2.7 水文预报第3章 水文统计方法3.1 水文变量的概率分布3.2 水文频率计算方法——适线法+3.3 相关分析第4章 年径流分析与计算4.1 年径流分析计算的目的和任务4.2 影响年径流的因素4.3 具有较长期径流实测资料时的年径流分析计算4.4 具有短期径流实测资料时的年径流分析计算4.5 缺乏径流实测资料时的年径流分析计算第5章 洪水分析计算5.1 防洪标准5.2 洪水分析计算的目的和任务5.3 由流量资料推求设计洪水5.4 由暴雨资料推求设计洪水5.5 小流域设计洪水第6章 水库兴利调节计算6.1 水库特性6.2 设计保证率与设计代表年6.3 水库兴利调节.6.4 水库兴利调节计算的目的和任务6.5 年调节水库兴利库容计算6.6 年调节水库调节流量计算第7章 水库防洪调节计算7.1 水库防洪调节计算的目的和任务7.2 水库调洪计算原理7.3 水库调洪计算列表试算法7.4 水库调洪计算半图解法7.5 水库防洪计算第8章 水能计算及水电站主要参数选择8.1 水能利用基本原理及水能计算公式8.2 河川水能资源开发方式8.3 水能计算的目的和任务8.4 水电站保证出力、多年平均发电量及其计算8.5 电力系统负荷图及容量组成8.6 水电站在电力系统中的运行方式8.7 水电站装机容量选择8.8 水电站主要参数选择程序简介第9章 水库调度9.1 水库调度的意义9.2 水库调度方法9.3 水库调度图第10章 水资源规划、配置、节约与保护10.1 水资源规划与调查评价10.2 水资源配置10.3 水资源节约10.4 水资源保护附录1 皮尔逊III型曲线离均系数中值表附录2 皮尔逊III型曲线模比系数kp值表附录3 概率格纸横坐标分格表参考文献

章节摘录

插图：（3）自然界中的水不断运动，在一个区域中，大气降水、地表水、地下水不断相互转化。
水资源既包括地表水，又包括地下水。
（4）自然界中的水在不断循环运动，因此水资源是可以再生的。
水资源是指一个区域中能够逐年恢复和更新的淡水。
由于自然地理条件的限制，一个区域中能够逐年恢复和更新的淡水是有限的，因此，不能认为水资源是“取之不尽，用之不完”，可以任意消耗的。
1.1.2水资源的战略地位与水资源危机没有水就没有生命。
淡水资源是人类生存和发展不可缺少、不可替代的基础性资源，是经济社会发展的战略性资源。
一方面人类对水资源的需求以惊人的速度扩大，另一方面日益严重的水污染又使可供利用的水资源不断减少。
当前，世界上许多国家已面临水资源危机。
2003年3月在日本京都召开了第三届世界水论坛会议。
会议期间联合国有关部门发表了《世界水发展报告》，指出在人类进入21世纪的时候，我们居住的地球正面临着严重的水危机。
世界许多地方人均用水不足的问题日益严重，水资源正在因为世界人口增加、环境污染和气候变化而逐步减少。
所有的信号都表明水危机正变得越来越严重，而且如果不采取适当的行动，这种危机将会一直持续下去。
会议公布全世界已有12亿人用水短缺，每年有300万到400万人死于与水有关的疾病。
预计到2025年，水资源危机将蔓延到48个国家，危及35.亿人。
水资源危机带来的生态系统恶化和生物多样性破坏，也将严重威胁人类生存。
由于水资源而引起的冲突不断增加，还将对世界和平构成威胁。
为提醒世界公众重视水资源问题，1992年12月，联合国大会决议设立世界水日。
2003年12月又宣布从2005年3月22日的世界水日开始，2005年至2015年为“生命之水国际行动十年”。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《水资源管理(第2版)》由中央广播电视大学出版社出版。

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