

## <<水利水电工程概论>>

### 图书基本信息

书名：<<水利水电工程概论>>

13位ISBN编号：9787807346944

10位ISBN编号：7807346949

出版时间：2009-8

出版时间：黄河水利

作者：王长运//叶舟

页数：213

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>

## &lt;&lt;水利水电工程概论&gt;&gt;

## 前言

《水利水电工程概论》是根据《教育部财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划加快高等职业教育改革与发展的意见》（教高[2006]14号）、《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）等文件精神，由全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划，在中国水利教育协会指导下，由全国水利水电高职教研会组织编写的第二轮水利水电类专业规划教材。第二轮教材以学生能力培养为主线，具有鲜明的时代特点，体现出实用性、实践性、创新性的教材特色，是一套理论联系实际、教学面向生产的高职高专教育精品规划教材。

《水利水电工程概论》重点讲述水利水电工程的基本特点、作用、类型、构造和布置方式，并尽量反映水利水电工程设计、施工与管理等方面的新技术、新材料、新方法的应用以及最新的水利水电工程建设成就，使学生较为全面地、有针对性地获取水利水电工程方面的知识。

《水利水电工程概论》编写人员及编写分工如下：山西水利职业技术学院王长运（第一、二、九章）、北京农业职业学院张海文（第三章）、广西水利电力职业技术学院刘惠娟（第四章）、浙江同济科技职业学院叶舟（第五、一章）、杨凌职业技术学院郝红科（第六章）、四川水利职业技术学院张磊（第七、五章）、华北水利水电学院水利职业学院李俊杰（第八、十章）。

《水利水电工程概论》由王长运、叶舟担任主编，王长运负责全书统稿，由郝红科、张海文、李俊杰担任副主编。

黄河水利职业技术学院杨邦柱教授担任《水利水电工程概论》主审，对本教材提出了许多建设性意见，使《水利水电工程概论》质量大为提高，在此表示衷心感谢。

在编写过程中，参阅和借鉴了有关教材和科技文献，除部分已在《水利水电工程概论》参考文献中列出外，其余未能一一注明，编者在此一并表示感谢。

由于本次编写时间仓促，书中难免会出现缺点、错误及不妥之处，欢迎广大师生及读者批评指正。

## <<水利水电工程概论>>

### 内容概要

本书为全国高职高专水利水电类专业规划教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的水利水电工程概论课程教学大纲编写完成的。

本书主要介绍常见的水利水电工程的类型、基本组成、构造以及相关的一些水利水电工程技术等有关知识。

全书共分为十章，分别讲述水资源与水利水电工程建设概况、水利枢纽、挡水建筑物、泄水建筑物、取水建筑物、水电站、治河防洪工程、灌排工程、水利水电工程施工以及水利工程管理等相关内容。

本书是为适应国家高等职业技术教育的发展而编写的，突出了水利水电工程的基本知识以及水利水电工程新技术的应用，可作为高等职业技术学院、高等专科学校等城市水利、水利水电工程管理、工业与民用建筑、给水排水工程、工程测量、道路与桥梁工程等专业的通用教材。

本书也可作为水利工程管理一线人员的培训教材和参考书，或作为水利类专业人员的入门教材。

## <<水利水电工程概论>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 水资源与水利工程 第二节 水利水电工程建设成就与发展 第三节 水利水电工程建设程序 思考题第二章 水利枢纽 第一节 水利枢纽及水工建筑物 第二节 水利枢纽的分等与水工建筑物的分级 第三节 水库 思考题第三章 挡水建筑物 第一节 重力坝 第二节 土石坝 第三节 拱坝 第四节 支墩坝与面板坝 思考题第四章 泄水建筑物 第一节 泄水建筑物的分类与作用 第二节 溢流坝与坝身泄水孔 第三节 河岸溢洪道 第四节 水工隧洞 思考题第五章 取水建筑物 第一节 无坝取水与有坝取水 第二节 水闸 第三节 其他型式的闸坝 第四节 水泵与泵站 思考题第六章 水电站 第一节 水电站类型 第二节 水电站建筑物 第三节 水电站厂区工程 第四节 水电站的主要机电设备 思考题第七章 治河防洪工程 第一节 治河工程 第二节 防洪工程 思考题第八章 灌排工程 第一节 灌溉制度与灌排技术 第二节 灌排渠系布置 第三节 渠道及渠系建筑物 第四节 节水灌溉 思考题第九章 水利水电工程施工 第一节 水利水电工程施工的特点及内容 第二节 施工导流与截流 第三节 施工技术 第四节 施工组织设计 思考题第十章 水利工程管理 第一节 水利工程管理的任务与工作内容 第二节 水利工程的检查与观测 第三节 水利工程的养护与修理 思考题参考文献

## <<水利水电工程概论>>

### 章节摘录

第一章 绪论 第一节 水资源与水利工程 一、水资源 (一) 水资源定义 水资源作为地球自然资源的一种,是指地球所属范围内的、可作为资源的水,包括地球表面、地层中和围绕地球的大气中的水分。

1988年由联合国教科文组织和世界气象组织给出的水资源定义为:作为资源的水应当是可供利用或有可能被利用,具有足够数量和可用质量,并可适合某地对水的需求而能长期供应的水源。

因此,水资源可以理解为人类长期生存、生活和生产过程中所需要的各种水,既包括了它的数量和质量,又包括了它的使用价值和经济价值。

许多国家在谈到水资源时,常常把通过全球水文循环而可不断获得补充的淡水作为水资源。

综上所述,水资源作为维持人类社会存在及发展的重要资源之一,应当具有以下功能:

- (1) 可以按照社会的需要提供或有可能提供的水量。
  - (2) 水量有可靠的来源,且来源可以通过自然界水文循环不断得到更新或补充。
  - (3) 水量可以由人工加以控制。
  - (4) 水量及水质能够适应人类用水的需求。
- (二) 我国水资源状况 1. 我国的水资源特点 (1) 人均水资源占有量偏少。

我国水资源总量为2.8万亿 $m^3$ ,居世界第六位。

根据1997年人口统计,全国人均水资源量为2220  $m^3$ 。

按联合国可持续发展委员会等7个有关组织1997年对全世界153个国家和地区所做的统计,我国人均水资源量排在第121位,约为世界人均水资源占有量的1/4。

.....

<<水利水电工程概论>>

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>