

<<水利工程概论>>

图书基本信息

书名：<<水利工程概论>>

13位ISBN编号：9787040261837

10位ISBN编号：7040261839

出版时间：2006-3

出版时间：杨革 高等教育出版社 (2006-03出版)

作者：杨革 编

页数：235

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>

<<水利工程概论>>

前言

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是按照国家对高职高专人才培养的规格要求及高职高专教学特点编写的。

本书共分9章，内容包括：水及水资源，水利事业与水利工程，蓄水枢纽，取水枢纽，水力发电，灌溉排水及泵站工程，环境水利及水土保持工程，水利工程建设及水利工程管理。

本书内容基本涵盖了水利工程的各个方面，叙述浅显易懂，并配备了大量的工程结构及布置图，可使学生更直观地掌握相关水利工程知识。

本书可作为水利类相关专业的通用教材，也可作为水利行业管理人员的培训教材。

<<水利工程概论>>

内容概要

《水利工程概论》是按照国家对高职高专人才培养的规格要求及高职高专教学特点编写的。

《水利工程概论》共分9章，内容包括水及水资源，水利事业与水利工程，蓄水枢纽，取水枢纽，水力发电，灌溉排水及泵站工程，环境水利及水土保持工程，水利工程建设及水利工程管理。

《水利工程概论》内容基本涵盖了水利建设的各个方面，叙述浅显易懂，并配备了大量的工程结构及布置图，可使学生更直观地掌握相关水利工程知识。

《水利工程概论》可作为水利类相关专业的通用教材，也可作为水利行业管理人员的培训教材。

<<水利工程概论>>

书籍目录

1 水及水资源1.1 概述1.2 河流水系及湖泊1.3 我国水资源概况1.4 我国的水能资源2 水利事业与水利工程2.1 概述2.2 水利工程的分类2.3 水利枢纽及水工建筑物2.4 我国水利事业的发展前景2.5 水利工程建设与基础学科的发展3 蓄水枢纽3.1 概述3.2 挡水建筑物3.3 泄水建筑物3.4 水工隧洞4 取水枢纽4.1 概述4.2 水闸4.3 过坝建筑物4.4 渠系建筑物5 水力发电5.1 水电站的发展简况5.2 水电开发及水能利用5.3 水能开发方式和水电站的主要类型5.4 水电站的主要建筑物5.5 水电站的主要设备5.6 抽水蓄能电站6 灌溉排水及泵站工程6.1 灌溉排水工程6.2 节水灌溉6.3 水泵及水泵站7 环境水利及水土保持工程7.1 环境水利工程7.2 水土保持工程8 水利工程建设8.1 水利工程基本建设程序8.2 水利工程施工8.3 水利工程设计8.水利工程建设中的管理9 水利工程管理9.1 水利工程管理的改革发展及任务9.2 水利工程管理主要内容9.3 河道管理9.4 防汛抢险9.5 水利工程冻害及管理参考文献

章节摘录

插图：1 水及水资源1.2 河流水系及湖泊1.2.1 河流与流域一、河流与水系（一）河流径流的概念：径流是指降落到流域表面上的降水，由地面与地下注入河川，最后流经出口断面的水量。

流域的径流产生是和降雨一一对应的，一次较显著的降雨，河流中的水位就有起伏变化，也就是有一个相应的流量过程。

落在地面的降雨，一部分成为在重力作用下沿着地面流动的地表径流，一部分渗入地下成为沿着土壤空隙流动的地下径流。

地表径流和地下径流均汇集于地面低洼的河谷内而继续流动，成为河流。

（二）水系水系的概念：降落在地面上的雨水在水流集中流动的过程中，逐渐由小溪、小河汇集成大河，这样便构成了脉络相通的河流系统，称为水系或河系。

汇流的最末一级，直接流入海洋或湖泊的河流，通常称为干流。

汇入干流的河流成为一级支流；汇入一级支流的为二级支流，以此类推。

干流及其支流系统即为水系。

换句话说，水系就是由干流和许多支流以及流域内的湖泊、沼泽或地下暗河形成彼此相连的集合体，即这些河中的水最终流过同一个出口断面。

水系通常用干流的名称来命名，例如长江水系、黄河水系等。

当研究某一支流或某一区域时，也有用支流的名称或区域的名称来命名的，如汉水水系、淮北水系等。

（三）水系特征由于各地区的自然地理条件不同，河流的发育阶段也不相同，根据干支流的分布及组合情况，可归纳为以下几种水系形状（图1-2）：树枝状、扇状、平行状、羽状、格状、人工几何状、辅合（散）状和编织状等。

分析研究水系的组成及其特征，对于了解河流的自然情势是十分必要的。

<<水利工程概论>>

编辑推荐

《水利工程概论》由高等教育出版社出版。

<<水利工程概论>>

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>