

<<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：9787508398013

10位ISBN编号：7508398017

出版时间：2010-2

出版时间：田土豪、周伟 中国电力出版社 (2010-02出版)

作者：田土豪，周伟 著

页数：230

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>

<<水利水电工程概论>>

前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次，不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为修订教材。

自本书出版以来，不断传来新的水利水电工程建成或开工的消息。

目前，我国水电装机容量已经超过1亿kW，水电事业加速发展。

本次修订版，作者保持了第一版的整体结构，并竭力将最新的工程资料补充更新到教材中，让学生们对水电事业有及时的了解。

本书第一版由武汉大学田士豪和三峡大学陈新元共同编写，此次修订由田士豪完成。

感谢读者对本书的厚爱。

教材的写作和修改是个艰巨的工作。

尽管编者进行了不懈的努力，教材中仍难免有不妥之处。

恳请广大读者及时批评指正，或对其中某些内容进行探讨。

<<水利水电工程概论>>

内容概要

《水利水电工程概论（第3版）》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书共分八章。

主要包括：绪论，水利水电基本知识，水利水电枢纽，挡水建筑物和泄水建筑物，取水、输水和平水建筑物，水电站厂房建筑物，过坝建筑物，水利水电工程建设和施工。

《水利水电工程概论（第3版）》可作为高等学校非水利水电类本科教材，可作为从事水利水电工程管理人员的参考书。

<<水利水电工程概论>>

书籍目录

前言第二版前言第一章 绪论第一节 水资源及水能资源第二节 水利事业第三节 我国的水利水电建设发展第四节 本课程的特点及相关知识第二章 水利水电基本知识第一节 水文学及水力学第二节 水利水电规划第三节 工程地质第三章 水利水电枢纽第一节 水利枢纽第二节 水利水电枢纽的组成和类型第三节 水工建筑物第四节 枢纽布置第四章 挡水建筑物和泄水建筑物第一节 重力坝第二节 拱坝第三节 支墩坝第四节 土石坝第五节 水闸第六节 河岸溢洪道第七节 水工隧洞第五章 取水、输水和平水建筑物第一节 取水建筑物第二节 输水建筑物第三节 平水建筑物第六章 水电站厂房建筑物第一节 水电站厂房及其设备第二节 厂房有特点的水电站第三节 其他形式的水电站第七章 过坝建筑物第一节 通航建筑物第二节 过鱼建筑物第三节 过木建筑物第八章 水利水电工程建设和施工第一节 水利水电工程的建设程序第二节 水利水电工程施工中的水流控制第三节 施工总组织第四节 施工机械与机械化参考文献

<<水利水电工程概论>>

章节摘录

插图：新中国成立后，水利水电建设方面取得的主要成绩有以下几个。

（一）整治大江大河，提高防洪能力在大江大河中，长江是我国第一黄金水道。

但是，自1921年以来，长江共发生大洪水11次，其中1931年和1954年最为严重。

解放后，整治加固荆江大堤等中下游江堤3750km，修建荆江分洪区等分洪、蓄洪工程，下荆江段河道裁弯工程，在长江上中游的支流上修建了安康、黄龙滩、丹江口、王甫洲、东风、乌江渡、龚嘴、铜街子、五强溪、凤滩、东江、江垭、安康、古洞口、隔河岩、高坝洲、水布垭、二滩等大中型工程，干流上有葛洲坝、三峡工程。

已经建成的三峡工程，在治理长江方面起到不可替代的作用。

目前，长江防洪险区为湖北枝城到湖南城陵矶长337km的荆江大堤，其防洪能力不到10年一遇。

长江干流上三峡大坝建成后将可大大缓解长江水患。

1998年长江发生全流域的洪水后，国家进一步加大了长江堤防的投资，大大增强了长江防洪能力，千军万马守大堤的情况将不复出现。

黄河是中国的母亲河。

但是，黄河水患更甚于长江。

自公元前602年至1938年的两千年间，下游决口年份有543年，并多次改道。

解放后，整治堤防2127km，修建东平湖分洪工程和北金堤分（滞）洪工程，在干流上修建了龙羊峡、李家峡、刘家峡、青铜峡、盐锅峡、八盘峡、万家寨、天桥、三门峡、陆浑、伊河、故县（洛河）、小浪底等工程，使干堤防洪标准提高到60年一遇。

淮河流域修建了淮北大堤，三河闸、二河闸等排洪工程和佛子岭、梅山、响洪甸、磨子潭等5332座大中小型水库，其干流标准提高到40~50年一遇。

2003年，人工修建的淮河入海道的修通，为提高淮河的防汛能力起到关键性的作用。

<<水利水电工程概论>>

编辑推荐

《水利水电工程概论(第3版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材

<<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>