第一图书网, tushu007.com

<<水工建筑物>>

图书基本信息

书名：<<水工建筑物>>

13位ISBN编号：9787508421407

10位ISBN编号：750842140X

出版时间：2004-9

出版时间：中国水利水电

作者：王英华

页数：407

字数：622000

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

第一图书网, tushu007.com

<<水工建筑物>>

前言

本教材是根据普通高等教育“十五”国家级规划教材的编写要求，遵循国家教育部高等学校水利学科教学指导委员会高职高专教学组广州会议关于突出高职高专教材特色的精神而编写的。
在编写工程中，针对高职高专教育的特点，在体例和内容等方面进行了认真的探索和必要的改革，突出了实用性、实际性、针对性和通用性。
新增加了碾压混凝土坝、橡胶坝、土工合成材料在土石坝等工程中的应用、水工建筑物抗冻设计等章节，更加体现了教材的先进性和时代特色与行业特色。
本教材的编写大纲经过了2002年7月沧州教材编审会议的集体讨论和2003年1月的编委会议进一步修改。
由王英华任主编，陈晓东、叶兴任副主编。
其中，第一章、第二章由王英华编写，第三章由潘孝兵编写，第四章、第七章由陈春柏编写，第五章由梁维盛、王英华编写，第六章由梁维盛编写，第八章由陈晓东编写，第九章由王英华、叶兴编写，第十章由刘儒博编写，第十一章由叶兴编写。
全书由王英华统稿并定稿，由杨邦柱主审并提出了具体地修改意见，提高了书稿质量，在此表示衷心感谢。
在本教材的编写过程中，参考借鉴了有关教材内容和科技文献资料，编者在此也一并表示感谢。
由于编者水平有限，难免有不足和疏漏之处，恳请各位专家、同仁和读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<水工建筑物>>

内容概要

本教材是根据普通高等教育“十五”国家级规划教材的编写要求，结合高职高专教育的特点编写而成。
可作为全国水利学科高职高专学校水利工程、水利水电建筑工程、农业水利工程、水利工程建立等专业的通用教材。
全书共分为十一章，包括：绪论、水工建筑物的荷载及其结合、重力坝、拱坝、土石坝、河岸溢洪道、水工隧洞与坝下埋管、水闸、水利枢纽、渠系建筑物、水工建筑物的抗冰冻设计等。
本教材也可供其他水利类专业师生和相关专业的工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<水工建筑物>>

书籍目录

出版说明前言第一章　绪论　第一节　我国的水利工程建设　第二节　水工建筑物及水利枢纽　第三节　本课程的性质、任务及学习方法　思考题第二章　水工建筑物的荷载及其组合　第一节　水工建筑物的荷载及计算　第二节　荷载分类及荷载效应组合　思考题第三章　重力坝　第一节　概述　第二节　重力坝的稳定分析　第三节　重力坝的应力分析　第四节　非溢流重力坝的剖面设计　第五节　溢流重力坝设计　第六节　重力坝的深式泄水孔　第七节　重力坝的材料及构造　第八节　重力坝的地基处理　第九节　碾压混凝土坝　第十节　其他型式的重力坝　思考题第四章　拱坝　第一节　概述　第二节　拱坝的布置　第三节　拱坝的应力分析简介　第四节　拱坝坝肩稳定分析简介　第五节　拱坝坝身泄洪特点　第六节　拱坝的构造及地基处理　思考题第五章　土石坝　第一节　概述　第二节　土石坝剖面的基本尺寸　第三节　土石坝的渗流分析　第四节　土石坝的稳定分析　第五节　土料选择与填土标准确定　……第六章　河岸溢洪道第七章　水工隧洞与坝下埋管第八章　水库第九章　水利枢纽第十章　渠系建筑物第十一章　水工建设物的抗冰冻设计参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：渠道是水利工程中应用较广的输水建筑物。
渠系建筑物的类型主要有：控制水位和调节流量的节制闸、分水闸等配水建筑物；测定流量的量水设施，如量水堰、量水槽等量水建筑物；渠道与河渠、道路、沟谷相交时所修建的渡槽、倒虹吸管、涵洞等交叉建筑物；渠道通过坡度较陡或有集中落差的地段所需的跌水、陡坡等落差建筑物；保证渠道安全的泄水闸或退水闸，沉积和排除泥沙的沉沙池、排沙闸等防洪冲沙建筑物；穿过山冈而建的输水隧洞；方便群众农业生产以及与原有交通道路衔接，需修建的农桥等便民建筑物。
各类渠系建筑物的作用虽然迥异，但其具有面广量大、总投资多，同一类型建筑物工作条件较为相近等特点。
因此，对其体型结构的合理设计具有十分重要的经济意义，可以广泛采用定型设计和预制装配式结构，以达到简化设计、加快施工进度、保证工程质量、降低造价的目的。

第一图书网, tushu007.com

<<水工建筑物>>

编辑推荐

《水工建筑物》由中国水利水电出版社出版。

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