

图书基本信息

书名：<<普通高等教育土木工程专业十二五规划教材>>

13位ISBN编号：9787113146658

10位ISBN编号：7113146651

出版时间：2012-8

出版人：贡力、孙文 中国铁道出版社 (2012-08出版)

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>

## 内容概要

贡力、孙文主编的《水利工程概论》为普通高等教育土木工程专业“十二五”规划教材。内容包括绪论、水资源开发利用、水利工程和水工建筑物、挡水建筑物、泄水建筑物、取水和输水建筑物、水电站及水电站建筑物、农业水利工程和水土保持、防洪治河工程、水利工程施工、著名水利枢纽及大坝、水资源管理及水权制度等12章。

《水利工程概论》为水利学科水文与水资源工程、水利水电工程、农业水利工程等专业的通用教材，亦供土木工程等其他专业开设“水利工程概论”课程使用。

书籍目录

1 绪论 1.1 概述 1.2 水利工程的分类 1.3 我国的水利水电建设成就 1.4 水利工程建设与基础学科的发展  
思考题2 水资源开发利用 2.1 水资源概况 2.2 水资源的概念与特性 2.3 水量资源 2.4 水能资源 2.5 水资源开发利用  
思考题3 水利工程和水工建筑物 3.1 水利工程的作用 3.2 水库 3.3 水利枢纽及水工建筑物  
3.4 水利枢纽的分等和水工建筑物的分级 思考题4 挡水建筑物 4.1 重力坝 4.2 拱坝 4.3 土石坝 4.4 支墩坝  
4.5 橡胶坝 思考题5 泄水建筑物 5.1 泄水建筑物的作用与分类 5.2 溢洪道 5.3 水闸 5.4 坝身泄水孔  
思考题6 取水和输水建筑物 6.1 渠首 6.2 水工隧洞 6.3 渠系建筑物 思考题7 水电站及水电站建筑物 7.1  
水电开发及水能利用 7.2 水能资源开发方式及电站的主要类型 7.3 水电站的机电设备 7.4 水电站建筑物  
思考题8 农业水利工程和水土保持 8.1 灌排制度与灌水技术 8.2 节水灌溉 8.3 不同类型地区的灌溉特点  
与要求 8.4 水土保持 思考题9 防洪治河工程 9.1 洪水基本知识及防洪措施 9.2 河道整治工程 9.3 分(蓄、  
滞)洪工程 9.4 堤防工程 思考题10 水利工程施工 10.1 概述 10.2 土石坝施工 10.3 混凝土坝施工 10.4  
施工导流 10.5 截流 10.6 施工进度计划 思考题11 著名水利枢纽及大坝 11.1 中国水利枢纽及大坝 11.2  
国外水利枢纽及大坝 思考题12 水资源管理及水权制度 12.1 水资源管理 12.2 水资源立法 12.3 水权制度  
思考题参考文献

### 编辑推荐

贡力、孙文主编的《水利工程概论》共分12章，内容包括绪论、水资源开发利用、水利工程和水工建筑物、挡水建筑物、泄水建筑物、取水和输水建筑物、水电站及水电站建筑物、农业水利工程和水土保持、防洪治河工程、水利工程施工、著名水利枢纽及大坝、水资源管理及水权制度等。

本书除可作为水利类本科和专科有关专业的必修课和选修课教材外，也可供水利类专业参考选用，同时还可作为管理、设计、施工、投资等单位及工程技术人员的参考书。

#### 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>