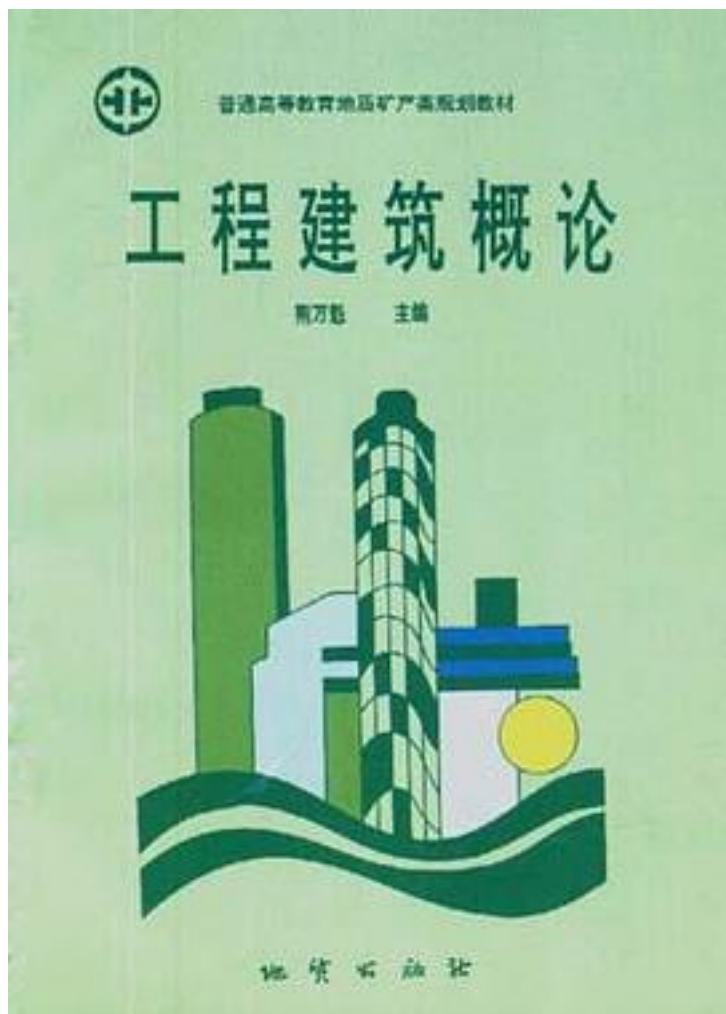


工程建筑概论



[工程建筑概论_下载链接1](#)

著者:

出版者:地质出版社

出版时间:1998-11

装帧:平装

isbn:9787116012073

内容简介

本书是高等地质院校水文地质与工程地质专业的一门教材。

书中对主要工业与民用建筑及其基础工程、城市规划与建设、主要水工建筑、公路铁路的线路与路基、

桥梁建筑及其基础工程等，从建筑物的工作原理、结构设计原则、施工方法等方面作了系统而简明的论述。

其中，以基础工程为重点。在书中引用了新近批准施行的有关法令和规范，并适当反映了我国近年来在工程

建设方面的一些工程实例。

读者对象：水文地质与工程地质专业的学生，工程地质工作人员。

作者介绍:

目录: 目录

绪论

第一章 常用建筑材料

第一节 木材

第二节 钢材

第三节 石灰、水泥、砂浆

第四节 混凝土和钢筋混凝土

第五节 预应力混凝土概念

第六节 砖石料及其砌体

第二章 工厂总平面与单层厂房设计原理

第一节 概述

第二节 工厂的总平面设计

第三节 单层厂房的结构组成及结构上的作用

第四节 厂房的平、剖面尺寸的确定

第五节 单层厂房主要构件类型

第三章 多层及高层房屋

第一节 概述

第二节 混合结构（砌体结构）

第三节 框架结构

第四节 剪力墙结构

第五节 框架—剪力墙结构与筒体结构

第四章 房屋基础工程

第一节 天然地基上的浅基础类型及其设计原理

第二节 软弱地基上的建筑

第三节 人工地基

第四节 桩基础和地下连续墙

第五章 房屋抗震设计原则

第一节 工程抗震问题概述

第二节 设防水准烈度与抗震建筑物的概念设计

第三节 建筑场地与地基

第四节 地震作用与结构抗震验算

第六章 城市规划与建设原则

第一节 城市规划的任务与内容

第二节 城市的性质与规模

第三节 城市规划建设与自然环境条件

第四节 城市规划建设与工程地质条件
第七章 水利工程概述
第一节 水利枢纽和水工建筑物
第二节 水利水电枢纽的分等和水工建筑物的分级
第八章 水库
第一节 水库的作用与类型
第二节 水库的特征水位与特征库容
第三节 水库设计低水位的选择
第四节 水库兴利库容与正常高水位的确定法
第五节 调节库容与设计洪水位
第九章 岩基上的重力坝
第一节 重力坝的特点与类型
第二节 重力坝的荷载及其组合
第三节 重力坝的稳定验算及应力分析简述
第四节 重力坝的泄水及消能方式
第五节 重力坝的构造
第六节 重力坝的地基处理
第十章 拱坝
第一节 概述
第二节 拱坝的布置
第三节 拱坝的荷载及应力分析
第四节 拱坝支座稳定分析及地基处理
第十一章 土坝
第一节 概述
第二节 土坝的剖面和构造
第三节 土坝的筑坝材料
第四节 土坝渗流及稳定性分析
第五节 土坝的地基处理
第十二章 土基上的水闸
第一节 概述
第二节 水闸的稳定验算
第三节 水闸下游的消能防冲
第四节 水闸与河岸的连接建筑物
第五节 水闸的地基处理
第十三章 水工隧洞及地下洞室
第一节 概述
第二节 泄水隧洞的布置和构造
第三节 衬砌的荷载及衬砌计算的概念
第四节 隧洞的喷锚支护
第五节 地下洞室简介
第十四章 公路工程
第一节 概述
第二节 平面与纵、横断面
第三节 公路选线
第四节 路基与路面
第五节 高速公路
第十五章 铁路工程
第一节 概述
第二节 线路的平面和纵断面设计
第三节 铁路定线
第四节 路基
第十六章 桥梁工程
第一节 桥梁的组成和分类
第二节 桥梁工程的总体规划和设计要点

第三节 桥跨结构

第四节 桥墩与桥台

第五节 桥梁基础

附录一 抗剪强度指标C、 ϕ 标准值

附录二 土（岩）的承载力标准值

附录三 附加压力系数表

• • • • •

(收起)

[工程建筑概论_下载链接1](#)

标签

1

评论

[工程建筑概论_下载链接1](#)

书评

[工程建筑概论_下载链接1](#)