

<<工程结构概论>>

图书基本信息

书名：<<工程结构概论>>

13位ISBN编号：9787512323902

10位ISBN编号：7512323905

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力

作者：侯学良 编

页数：196

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>

<<工程结构概论>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：工程结构概论》分为7章，主要内容为工程结构基础知识、结构荷载与结构设计、砌体结构、混凝土结构、钢结构、基础结构及附录。

《普通高等教育“十二五”规划教材：工程结构概论》是为电力系统高等院校工程管理专业的学生编写的专业教材，结合电力工程项目的特点，介绍了电力工程项目管理中所涉及的常规性工程结构专业知识。

这些知识既是当前电力工程项目管理中最常用的工程结构技术，也是学生从事电力工程项目管理需要掌握的专业基础知识。

同时，为了在学生学习中便于查阅相关技术数据，在书末增加了必要的结构设计参数。

《普通高等教育“十二五”规划教材：工程结构概论》可作为电力系统高等院校工程管理专业的工程结构课程教材，也可作为工程项目管理专业的参考教材。

<<工程结构概论>>

书籍目录

前言

第1章 概述

- 1.1 工程与结构
- 1.2 工程结构发展史
- 1.3 工程结构发展方向
- 1.4 工程结构设计的计算机化
- 1.5 工程结构课程的特点

第2章 工程结构基础知识

- 2.1 结构的基本概念
- 2.2 结构的类别划分
- 2.3 结构基本构件
- 2.4 结构的传力路径
- 2.5 结构的耐火性能
- 2.6 结构相关力学知识

第3章 结构荷载与结构设计

- 3.1 荷载及其分类
- 3.2 荷载的确定及其代表值
- 3.3 结构设计
- 3.4 结构设计简化
- 3.5 结构设计步骤
- 3.6 结构设计优化

第4章 砌体结构

- 4.1 砌体材料的种类
- 4.2 砌体
- 4.3 砌体的力学性能
- 4.4 砌体结构构件的承载力计算
- 4.5 墙体计算
- 4.6 过梁
- 4.7 墙梁
- 4.8 挑梁
- 4.9 砌体结构构造要求

第5章 混凝土结构

- 5.1 钢筋与混凝土材料
- 5.2 受弯构件的正截面承载力设计
- 5.3 受弯构件的斜截面承载力设计
- 5.4 钢筋混凝土受压构件
- 5.5 钢筋混凝土受拉构件
- 5.6 钢筋混凝土受扭构件
- 5.7 钢筋混凝土构件的变形和裂缝验算

第6章 钢结构

- 6.1 钢结构的特点
- 6.2 钢结构的结构类型及其应用范围
- 6.3 钢结构材料
- 6.4 钢结构基本构件
- 6.5 钢结构基本构件的设计

<<工程结构概论>>

6.6 钢结构连接

6.7 钢桁架

第7章 基础结构

7.1 地基

7.2 基础

7.3 基础的等级与类型

7.4 基础埋深与地基承载力的确定

7.5 基础设计及其构造要求

附录一 结构计算相关参数

附录二 结构计算相关用表

参考文献

<<工程结构概论>>

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>