

<<特种结构>>

图书基本信息

书名：<<特种结构>>

13位ISBN编号：9787562915669

10位ISBN编号：7562915660

出版时间：2004-3

出版时间：第2版 (2007年9月1日)

作者：朱彦鹏 主编

页数：212

字数：448000

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>

## <<特种结构>>

### 内容概要

特种结构是研究具有特殊用途、结构形式独特的文档结构、贮液池、水塔、筒仓、烟囱等特殊结构的内力和变形，并根据其结构效应对结构进行强度、刚度和稳定性设计。

由于本课程研究对象较复杂，解决问题的过程中遇到的疑难问题较多，本教材试图根据《给水排水工程结构设计规范》、《筒仓设计规范》、《烟囱设计规范》、《地基基础规范》等国家规范，力求深入浅出，循序渐进，理论联系实际，紧密结合工程实践，通过计算实例将支挡结构、贮液池、水塔、储料仓和烟囱等特种结构的荷载计算，地震作用计算以及结构的内力分析和设计方法介绍给学生，通过理论与实际结合，提高学生分析问题和解决问题的能力，并给学生自学提供方便。

本书可作为高等院校土木工程专业教材，也可供工程设计、施工和科研单位的工程技术人员参考。

<<特种结构>>

作者简介

朱彦鹏，男，汉族，1960年9月生，甘肃省宁县人，硕士研究生，博士研究生导师，教授，兰州理工大学土木工程学院院长，中共党员。

1982年本科毕业于甘肃工业大学建工系，1984年甘肃工业大学硕士研究生毕业留校工作，同时获重庆建筑工程学院结构工程硕士学位。

1997年被聘为教授，

## &lt;&lt;特种结构&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 特种结构的研究内容 1.2 特种结构的学习方法 2 挡土墙 2.1 挡土墙设计的基本原理 2.2 重力式挡土墙设计 2.3 悬臂式挡土墙 2.4 扶壁式挡土墙 2.5 挡土墙的抗震验算 2.6 护坡设计 2.7 加筋土挡土墙 2.8 挡土墙设计实例 思考题 习题 3 深基坑支护结构设计 3.1 深基坑支护结构的类型及适用条件 3.2 深基坑支护结构的破坏形式 3.3 深基坑支护结构的设计原则 3.4 深基坑地护结构的设计原理与计算方法 3.5 深基坑支护结构的稳定性验算 3.6 土层锚杆技术 3.7 按深基坑支护99规程的设计计算方法 思考题 4 贮液池 4.1 贮液池的荷载及荷载组合 4.2 圆形贮液池 4.3 矩形贮液池 4.4 贮液池的设计与构造 4.5 计算例题 思考题 习题 5 水塔 5.1 水塔 5.2 水箱的设计与构造 5.3 塔身 5.4 塔身抗振设计 5.5 水塔基础 5.6 计算例题 思考题 习题 6 筒仓 6.1 概述 6.2 筒仓的布置原则 6.3 荷载计算 6.4 筒仓的结构计算 6.5 筒仓的构造 6.6 计算例题 思考题 7 烟囱 7.1 烟囱的计算原则 7.2 温度计算 7.3 荷载及内力计算 7.4 筒壁的强度设计 7.5 使用阶段应力计算 7.6 裂缝宽度验算 7.7 烟囱的抗震设计 7.8 烟囱的构造 7.9 钢筋混凝土烟囱筒壁计算例题 思考题 习题 附录 附录 附录 附录 附录 附录 参考文献

<<特种结构>>

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>