

<<建筑工程基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程基础>>

13位ISBN编号：9787111196778

10位ISBN编号：7111196775

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社发行室

作者：赵萍

页数：193

字数：312000

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>

## <<建筑工程基础>>

### 内容概要

本书按照教育部、建设部联合发布的《高等职业教育建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案》的相关要求编写而成。

全书综合了建筑结构、工程力学、结构设计基本原理的相关知识，并使之融会贯通，自优体系。

全书主要内容包括：概述，建筑结构的模型和受力分析，工程力学的基础知识，构件的内力计算，构件的应力、变形和稳定计算，建筑结构设计基本原理，力学实验等。

各单元均有单元概述、学习目标、单元小结、复思考题或实训练习题。

本书可作为高等职业院校建筑工程技术专业及相关建筑类专业的教材，也可供相关技术人员参考。

## &lt;&lt;建筑工程基础&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言单元1 概述 课题1 建筑结构的一般概念 课题2 力学与建筑 课题3 建筑结构构件的受力状态 课题4 本课程的基本内容及学习方法 单元小结 复习思考题单元2 建筑结构的模型和受力分析 课题1 力的概念 课题2 工程中常见的约束和约束力 课题3 结构的计算简图 课题4 平面杆件体系的几何组成分析 课题5 构件和结构的受力图 单元小结 复习思考题 实训练习题单元3 工程力学的基础知识 课题1 静力学分析基础 课题2 平面力系的平衡问题 课题3 变形固体的基本概念 单元小结 复习思考题 实训练习题单元4 构件的内力计算 课题1 轴心受力构件的内力 课题2 受弯构件的内力 课题3 偏心受力构件的内力 课题4 受扭构件的内力 单元小结 复习思考题 实训练习题单元5 构件的应力、变形和稳定计算 课题1 轴心受力构件的应力和变形 课题2 受弯构件的应力和变形 课题3 受扭构件的应力和变形 课题4 压杆稳定 单元小结 复习思考题 实训练习题单元6 建筑结构设计基本原理 课题1 结构的功能要求和极限状态 课题2 结构上的荷载与荷载效应 课题3 概率极限状态设计法 课题4 结构设计的步骤 单元小结 复习思考题 实训练习题附录 附录A 材料的拉伸和压缩试验 附录B 梁的弯曲正应力试验参考文献

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>