

《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：9787040360059

10位ISBN编号：7040360055

出版时间：2012-9

出版社：高等教育出版社

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《建筑工程基础》

内容概要

《建筑工程基础:建筑力学、结构与识图(第2版)》是全国教育科学“十一五”规划课题“职业教育工学结合课程实践”成果之一。《建筑工程基础:建筑力学、结构与识图(第2版)》是第2版,根据职业教育建筑类专业培养目标,按最新的国家规范、标准修订,主要使学生具有一定的力学知识,从而了解结构布置的原则、受力特点、构造要求,并培养良好的结构施工图识读能力。

全书共分13章,内容包括建筑力学基础、建筑结构基础、混凝土结构施工图识读三大部分。建筑力学基础部分主要内容包括支座反力,受弯、受压构件内力和内力图等;建筑结构基础部分包括梁、板、柱的构造及简单配筋计算,砌体结构及框架结构的基本知识等;混凝土结构施工图识读部分主要包括结构施工图的“平法”识读,框架构造,施工图实例等。

《建筑工程基础》

书籍目录

第一部分 建筑力学基础第一章 静力学基础第一节 静力学的研究对象与任务第二节 基本概念第三节 约束与约束力第四节 物体的受力分析和受力图思考与练习第二章 平面力系第一节 力的合成与分解第二节 力矩和力偶第三节 平面一般力系思考与练习第三章 材料力学基础第一节 材料力学的任务及研究对象第二节 内力、截面法、应力、应变思考与练习第四章 轴向拉伸与压缩第一节 轴向拉压杆的内力——轴力第二节 轴向拉压杆横截面上的应力思考与练习第五章 梁的平面弯曲第一节 梁的内力第二节 梁的内力图第三节 梁的弯曲应力第四节 连续梁简介思考与练习第六章 压杆稳定及偏心压缩简介第一节 压杆稳定第二节 偏心压缩思考与练习第二部分 建筑结构基础第七章 建筑结构设计基本原理第一节 建筑结构的概念和分类第二节 建筑结构荷载第三节 建筑结构的性能要求与极限状态第四节 建筑结构抗震基本知识第五节 钢筋混凝土结构材料及其计算指标思考与练习第八章 钢筋混凝土受弯构件第一节 受弯构件的构造要求第二节 受弯构件正截面承载力计算第三节 受弯构件斜截面承载力计算思考与练习第九章 受压构件第一节 受压构件的构造要求第二节 轴向受压构件的承载力计算第三节 偏心受压柱思考与练习第十章 钢筋混凝土楼盖、多层与高层结构第一节 钢筋混凝土楼盖类型第二节 现浇钢筋混凝土肋梁楼盖第三节 钢筋混凝土楼梯第四节 多层与高层结构体系简介思考与练习第十一章 砌体结构第一节 砌体材料和砌体的力学性能……第三部分 混凝土结构施工图识读附录参考文献附图 现浇钢筋混凝土框架结构施工图实例

《建筑工程基础》

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:www.tushu111.com