第一图书网, tushu007.com

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787040116281

10位ISBN编号：7040116286

出版时间：2002-12

出版时间：高等教育

作者：吴承霞//陈式浩

页数：300

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书是根据教育部颁发的《中等职业学校工业与民用建筑专业教学指导方案》中主干课程建筑结构教学基本要求，并参照建设行业有关职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的中等职业教育国家规划教材。

本书着重强调建筑结构知识的应用，突出培养学生解决实际问题的能力，要求学生领会结构受力原理，重点掌握施工中遇到的结构构造问题，掌握施工图表达的内容。

通过工程案例分析，使学生加深对所学知识的印象并激发学习兴趣，使其掌握建筑结构的基本原理和知识，从而有效地保证建筑工程质量，减少人为建筑工程事故的发生。

同时，本书注重建筑结构的新规范、新技术、新工艺及新标准的应用。

书中打*号的章节为管理岗位培养目标的必学内容，操作岗位培养目标可不学。

本书由吴承霞、陈式浩担任主编。

绪论、第十、十一章（部分）由浙江东阳职业中专陈式浩编写；第一、二、三章由浙江东阳职业中专李正兴编写；第四、五章由浙江东阳职业中专胡仲洪编写；第六章由广州市建筑工程学校黄民权编写；第七、八、九、十一（部分）、十二章由河南省建筑工程学校吴承霞编写；第一、十三、十四、十五、十六章由河南省建筑工程学校张渭波编写。

本书通过全国中等职业教育教材审定委员会审定，由南京工业大学刘伟庆教授担任责任主审，南京工业大学郑廷银副教授、南京工业大学叶燕华副教授审稿。

他们对书稿提出了很多宝贵意见，在此表示衷心感谢。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《建筑结构（工业与民用建筑专业）》是根据教育部颁发的《中等职业学校工业与民用建筑专业教学指导方案》中主干课程建筑结构教学基本要求，并参照建设行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写的中等职业教育国家规划教材。

《建筑结构（工业与民用建筑专业）》主要内容包括：混凝土结构、砌体结构、地基基础、建筑结构抗震和钢结构五部分，其中的建筑结构抗震、钢结构两部分为选学部分，即建筑结构的基本设计原则、钢筋和混凝土的力学性能、钢筋混凝土受弯构件承载力计算、钢筋混凝土受压构件承载力计算、预应力混凝土构件基本知识、多层及高层结构、砌体材料及砌体的力学性能、砌体结构构件承载力计算、混合结构房屋、地基土基本知识、建筑基础、建筑结构抗震构造措施、钢结构的材料及设计方法、钢结构的连接、钢结构构件的计算、钢屋盖。

《建筑结构（工业与民用建筑专业）》全部依据新修订的国家标准和规范编写。

《建筑结构（工业与民用建筑专业）》结合中等职业学校的特点，知识涵盖面宽，浅显易学，内容实用。

《建筑结构（工业与民用建筑专业）》采用出版物短信防伪系统，用封底下方的防伪码，按照《建筑结构（工业与民用建筑专业）》最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作，可查询图书真伪并可赢得大奖。

《建筑结构（工业与民用建筑专业）》可作为中等职业学校工业与民用建筑专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

书籍目录

绪论复习思考题第一章 建筑结构的基本设计原则第一节 建筑结构荷载及其效应第二节 结构的可靠性第三节 结构的极限状态第四节 概率极限状态设计法的实用设计表达式复习思考题第二章 钢筋和混凝土的力学性能第一节 钢筋和混凝土共同工作的原理第二节 钢筋混凝土材料的力学性能复习思考题第三章 钢筋混凝土受弯构件承载力计算第一节 受弯构件的一般构造第二节 受弯构件正截面承载力的计算第三节 受弯构件斜截面承载力的计算第四节 工程质量事故案例复习思考题第四章 钢筋混凝土受压构件承载力计算第一节 受压构件的构造要求第二节 轴心受压构件承载力的计算第三节 偏心受压构件承载力的计算复习思考题第五章 预应力混凝土构件基本知识第一节 预应力混凝土的基本概念第二节 施加预应力的方法第三节 预应力混凝土结构的材料第四节 预应力损失和张拉控制应力的概念第五节 预应力混凝土结构的构造要求复习思考题第六章 多层及高层结构第一节 多层及高层房屋的结构体系第二节 钢筋混凝土楼盖第三节 钢筋混凝土楼梯第四节 框架结构第五节 结构施工图平面整体表示方法复习思考题实例一 某框架结构施工图第七章 砌体材料及砌体的力学性能第一节 砌体材料第二节 砌体的种类及力学性能复习思考题第八章 砌体结构构件承载力计算第一节 受压构件的承载力计算第二节 砌体局部受压复习思考题第九章 混合结构房屋第一节 墙体承重体系及房屋的静力计算方案第二节 墙、柱的高厚比验算第三节 刚性方案房屋的计算第四节 混合结构房屋构造要求第五节 砌体结构常见裂缝及倒塌事故原因分析第六节 混合结构施工图的识读复习思考题实例二 某混合结构施工图第十章 地基土基本知识第一节 地基土的物理性质及工程分类第二节 岩土工程勘察与地基承载力复习思考题第十一章 建筑基础第一节 基础的类型第二节 基础埋置深度及地基承载力计算第三节 基础的构造要求复习思考题第十二章 建筑结构抗震构造措施第一节 建筑抗震的基本知识第二节 钢筋混凝土框架结构的抗震构造第三节 多层砌体房屋的抗震构造复习思考题第十三章 钢结构的材料及设计方法第一节 钢结构的材料第二节 钢结构的设计方法及设计指标复习思考题第十四章 钢结构的连接第一节 焊接连接第二节 螺栓连接复习思考题第十五章 钢结构构件的计算第一节 轴心受力构件第二节 受弯构件第三节 偏心受力构件复习思考题第十六章 钢屋盖第一节 钢屋架的形式和构造第二节 屋盖支撑第三节 钢屋架的计算复习思考题附录附录一 荷载计算用表附录二 钢筋和混凝土力学性能表附录三 钢筋混凝土受弯构件承载力计算用表附录四 双向板按弹性分析的计算系数表附录五 常用砌体材料的砌体力学性能表附录六 砌体结构构件承载力影响系数表附录七 轴心受压钢结构构件的稳定系数表 附录八 型钢表实例三 某钢屋架施工图参考文献

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