

<<建筑识图与构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑识图与构造>>

13位ISBN编号：9787508388960

10位ISBN编号：7508388968

出版时间：2009-8

出版时间：中国电力出版社

作者：闫培明 著

页数：367

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>

<<建筑识图与构造>>

前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

随着时代的发展，新技术、新材料和新工艺不断涌现。

随着教学观念的更新，人才培养模式的改变，迫切需要能跟上时代发展步伐的教材。

本书以“实用”和“够用”为原则，为了符合现行教学大纲的要求，增加了绿色建筑的概念和建筑节能、轻钢工业厂房的内容，删减了钢筋混凝土工业厂房的内容。

本书可作为高职高专院校建筑工程技术专业和建筑工程管理专业的教材，也可作为建筑工程技术人员、设计人员、管理人员的参考用书。

本书主审为山东城市建设职业学院建筑工程系主任、高级工程师、副教授牟培超，主编为山东城市建设职业学院高级工程师、副教授闫培明，副主编为济南工程职业技术学院副教授张卫东和山东城市建设职业学院副教授张凤玲。

<<建筑识图与构造>>

内容概要

《建筑识图与构造》分为两篇共19章，第一篇为建筑识图，包括建筑制图的基本知识、投影的基本知识、体的投影、轴测投影、剖面图和断面图、建筑施工图、结构施工图；第二篇为建筑构造，包括建筑设计简介、基础与地下室、墙体、楼层与地层、门与窗、楼梯与电梯、屋顶、变形缝、绿色建筑的概念和建筑节能构造、单层工业厂房的设计与构造、轻钢工业厂房的构造。全书文字简练，图示直观，内容详实，对建筑的新技术、新材料和新工艺也作了适当介绍，具有较强的实用性。

《建筑识图与构造》可作为高职高专院校建筑工程技术专业和建筑工程管理专业的教材，也可作为建筑工程技术人员、设计人员、管理人员的参考用书。

<<建筑识图与构造>>

书籍目录

前言绪论第一篇 建筑识图第1章 建筑制图的基本知识1.1 建筑制图工具1.2 建筑制图的基本标准小结思考题与习题第2章 投影的基本知识2.1 投影的基本概念及分类2.2 正投影的基本特征2.3 正投影法中三面正投影的形成2.4 点的投影2.5 直线的正投影规律2.6 平面的正投影规律小结思考题与习题第3章 体的投影3.1 体的投影图和投影规律3.2 平面体的投影3.3 曲面体的投影3.4 体表面上的点和线的投影3.5 组合体的投影小结思考题与习题第4章 轴测投影4.1 轴测投影的基本知识4.2 正轴测图的画法4.3 斜轴测图的画法小结思考题与习题第5章 剖面图和断面图5.1 剖面图的种类和画法5.2 断面图的种类和画法小结思考题与习题第6章 建筑施工图6.1 概述6.2 施工总说明及建筑总平面图6.3 建筑平面图6.4 建筑立面图6.5 建筑剖面图6.6 建筑平、立、剖面图的阅读方法和绘制步骤6.7 建筑详图小结思考题与习题第7章 结构施工图7.1 建筑结构制图的有关规定7.2 基础施工图7.3 结构平面布置图7.4 钢筋混凝土构件结构详图7.5 平面整体表示法施工图小结思考题与习题第二篇 建筑构造第8章 概述8.1 建筑构成的基本要素8.2 建筑的分类和分级8.3 建筑设计的内容、依据和程序8.4 建筑构造的组成8.5 建筑模数8.6 定位轴线小结思考题与习题第9章 建筑设计简介9.1 建筑平面设计9.2 建筑剖面设计9.3 建筑立面设计小结思考题与习题第10章 基础与地下室10.1 基础与地基10.2 基础的类型与构造10.3 地下室小结思考题与习题第11章 墙体11.1 墙体概述11.2 砌体墙11.3 隔墙11.4 玻璃幕墙11.5 墙面装修小结思考题与习题第12章 楼层与地层12.1 概述12.2 钢筋混凝土楼板12.3 楼地面的构造12.4 阳台与雨篷的构造小结思考题与习题第13章 门与窗13.1 概述13.2 门的构造13.3 窗的构造13.4 遮阳小结思考题与习题第14章 楼梯与电梯14.1 概述14.2 钢筋混凝土楼梯14.3 楼梯的细部构造14.4 电梯与自动扶梯14.5 台阶与坡道小结思考题与习题第15章 屋顶15.1 概述15.2 平屋顶的构造15.3 坡屋顶的构造小结思考题与习题第16章 变形缝16.1 变形缝的概念、类型及设置原则16.2 变形缝的构造小结思考题与习题第17章 绿色建筑的概念和建筑节能构造17.1 绿色建筑的概念17.2 建筑节能构造小结思考题与习题第18章 单层工业厂房的设计与构造18.1 工业厂房建筑的分类与特点18.2 厂房内部的起重运输设备18.3 单层工业厂房的平面设计18.4 单层工业厂房的剖面设计18.5 单层工业厂房的构造小结思考题与习题第19章 轻钢工业厂房的构造19.1 概述19.2 轻钢工业厂房的材料19.3 轻钢工业厂房的建筑构造19.4 轻钢工业厂房的结构构造小结思考题与习题参考文献

<<建筑识图与构造>>

章节摘录

一、建筑识图与构造课程的性质和任务 建筑识图与构造是建筑工程技术、建筑工程管理等专业的一门专业基础课，包括建筑识图和建筑构造两部分。

本课程研究建筑识图的基本知识以及研究房屋建筑构件、配件的构造原理和构造方法，是建筑工程施工、预算、管理、监理人员所必须掌握的基本知识和基本技能，也是后续专业课学习的基础。

建筑施工图是以图形为主要内容的技术文件，称为工程语言，识读建筑施工图是从事建筑业的技术人员最基本的职业技能。

本课程的主要任务是：（1）掌握投影的基本原理。

（2）熟悉有关建筑施工图绘制的国家标准。

（3）掌握建筑施工图的识读方法。

（4）掌握建筑构造的一般知识，了解建筑各组成部分的构造原理和构造方法，并能根据房屋的功能、自然环境因素、建筑材料及施工技术的实际情况，选择合理的构造方案。

二、建筑识图与构造课程的主要内容 （1）建筑识图基础知识。

介绍建筑制图基本知识、正投影原理、建筑形体的表达方式。

（2）建筑施工图和结构施工图的识读。

介绍有关国家标准，以及建筑施工图结构和施工图的图示方法、图示内容和识读方法。

（3）建筑构造。

介绍建筑的基础、墙和柱、楼地面、楼梯、屋顶和门窗、绿色建筑、建筑节能、单层工业厂房、轻型门式刚架等的构造原理和构造方法；材料应用、建筑装饰的通常构造做法。

还简单介绍了建筑设计的基本知识。

三、建筑识图与构造课程的学习方法 建筑识图与构造课程是学生入学的第一门专业基础课程，因此本课程不仅能使学生掌握建筑识图的基本知识和建筑构造的原理及方法；也是学生认识建筑、了解建筑的重要途径；还是学生学习后续课程的基础。

在学习过程中应注意以下几点：（1）在学习建筑识图基础部分时，要结合理论知识，多看图，多绘制建筑构件的投影图，多分析投影图的形成，以提高识图能力和空间想象能力。

（2）在学习施工图识读部分时，应重点掌握各建筑施工图和结构施工图的形成、图示内容和识读方法，尽量完整地识读一套施工图，提高识读整套施工图的能力。

<<建筑识图与构造>>

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>