

《建筑制图》

图书基本信息

书名：《建筑制图》

13位ISBN编号：9787111084273

10位ISBN编号：7111084276

出版时间：2009-1

出版社：机械工业出版社

作者：刘志麟

页数：298

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.tushu000.com

前言

《建筑制图》第1版于2001年8月出版至今印了12次，印量达48500册，受到广大读者的欢迎，但由于国家颁布了新的建筑制图国家标准和规汜a4-以及近年来职业教育的深化改革和发展的需要，因此对本教材进行修订已十分必要。本教材的修订也是“建筑制图”国家精品课程建设的成果，编者应用现代职业教育课程理论、学习理论、教学理论的最新成果，注重学生学习能力和创新能力的培养，体现了现代职业教育的教学观，较好地落实了以能力为本位的教学指导思想。为了全面推进素质教育，更好地适应建筑企业对学校培养成品型人才的需求，实现学校教育的质量标准和行业需求的人才标准相互衔接和协调。本书特撰写了专业图学能力评价体系以供读者参考。职业能力包括专业能力、方法能力、社会能力三个要素，三要素的整合结果决定着个体在动态变化的职业生涯中的生活能力。所以在学习《建筑制图》中的每个模块时，应对照能力评价体系进行自评，尽量做到专项实训和综合实践的合理衔接。

第2版教材修订时注意了以下几点：
适用面广——本教材从“大建筑”的专业要求出发，从整体上考虑相应专业对图学能力的要求，增加了标高投影、水利工程图、道路桥梁图、港口码头图、装饰施工图等，是一部面向“大建筑”的通用能力教材。
适用性强... 编者在修订时特别注意了教材内容的更新，书中选用图样密切联系工程实际；每章前增加了学习目标和主要知识点；每章后编排了开放性思考题；还在学习自测表中列有认知、技能、情感三个领域的内容；本书后附录各章知识点网络图。
注重继承与创新相结合——考虑到各校使用本教材的连续性，本教材的修订继续保留第1版教材的优点，与之配套的习题集不作大的更改。修订时更强调以图助文，在介绍各专业图识读时，尽量简约文字介绍，而且在工程图样上标注一些提示性名词，读者在学习后能很快读懂专业图样。为加强对学生计算机能力的培养，第2版对AutoCAI)绘图作了大量改写。

参加本书第2版修订工作的有：日照职业技术学院刘志麟(第1、2、3、5章)、孙刚(第12章)、申淑荣(第4、13、14章)、杨志刚、毛怀东(第8章)、张拈、葛雪华(第9、10章)，浙江职业技术学院韦芬(第6、7章)，长治职业技术学院崔荣荣(第11章)。与第2版教材配套的《建筑制图习题集》(第2版)与本书同时出版。天津大学王桂梅教授审阅了全书，并提出许多珍贵建议。在教材修订中，承蒙有关设计单位提供资料，还得到日照职业技术学院许多师生的大力支持，特别是范宣波老师为本书图片处理做了大量细致的工作，在此一并致谢。虽然本版修订在责任编辑余茂祚老师的高度关注下，修改和校正了原书的不足与错误之处，但难免还存在一些错漏，仍深望广大读者提出宝贵意见。...

《建筑制图》

内容概要

《建筑制图(第2版)》根据教育部制定的高职高专院校“工程制图课程教学基本要求”，采用最新颁布的国家标准并融合了国家精品课程“建筑制图”的部分成果编写的。书中主要介绍了制图基本知识与技能、正投影原理、标高投影、建筑形体的表达方法、透视图、阴影、建筑施工图、结构施工图、施工图的翻样、设备施工图、AutoCAD绘图基础、道路桥隧与涵洞工程图、水利工程图。

为了增强学生的职业能力，《建筑制图(第2版)》在第1版基础上，增加了标高投影、道路桥隧与涵洞工程图、水利工程图，采用了AutoCAD2008版绘图基础。

《建筑制图(第2版)》突出职业教育特色，在内容编排上图文并重，以图助文，努力打造科普化制图教材。在图样采用过程中，注意继承与创新相结合，注重“以人为本”的读图提示。书中有适用建筑不同专业方向的图样。与《建筑制图(第2版)》配套的《建筑制图习题集》也同时出版发行。

《建筑制图(第2版)》可作为高等职业技术学院、职工大学、业余大学、夜大学、函授大学、成人教育学院等大专层次建筑工程专业制图教材，也可供工程监理、工程造价、物业管理、建筑工程管理、道路桥梁、港口码头、城市规划、建筑学、地下建筑、工程测量、室内装饰、建筑工程设备安装等专业作为教材使用，也可作为工程技术人员的参考用书。

书籍目录

第2版前言第1章绪论1.1本课程的作用、性质和任务1.2制图与识图能力评价1.3图档管理1.4学习要求和
方法复习思考题第2章制图的基本知识与技能2.1概述2.2常用绘图工具和仪器2.3国家制图标准2.4几何作
图2.5徒手绘图复习思考题第3章正投影原理3.1概述3.2基本几何元素的正投影3.3组合体的投影3.4工程中
常用的曲面投影3.5展开图复习思考题第4章标高投影4.1概述4.2直线和平面的标高投影4.3曲面的标高投
影4.4工程实例复习思考题第5章建筑形体的表达方法5.1概述5.2剖面图5.3断面图5.4常用的简化画法5.5
轴测图5.6轴测剖面图复习思考题第6章透视图6.1概述6.2透视图的画法6.3建筑形体的透视图复习思考题
第7章阴影7.1概述7.2基本立体的阴影7.3常见建筑细部的阴影7.4轴测图中的阴影7.5透视图中的阴影复习
思考题第8章建筑施工图8.1概述8.2首页图及建筑总平面图8.3建筑平面图8.4建筑立面图8.5建筑剖面
图8.6建筑施工图绘制8.7建筑详图8.8建筑装饰施工图8.9工业厂房施工图复习思考题第9章结构施工图9.1
概述9.2钢筋混凝土构件图9.3基础图9.4楼层结构布置图9.5楼梯结构图9.6单层工业厂房结构施工图9.7钢
结构图9.8钢筋混凝土结构施工图平面整体表示法复习思考题第10章施工图的翻样10.1概述10.2几种常见
的施工翻样图复习思考题第11章 设备施工图11.1概述11.2室内给排水施工图11.3室外给排水施工
图11.4暖通与空调施工图11.5电气照明施工图11.6弱电与综合布线系统施工图复习思考题第12章Auto
CAD绘图基础12.1Auto CAD绘图入门12.2图样绘制12.3工程图形绘制实例12.4图形输出复习思考题第13
章道路桥隧与涵洞工程图13.1概述13.2路线工程图13.3桥梁工程图13.4隧道工程图13.5涵洞工程图复习思
考题第14章水利工程图14.1概述14.2水闸图14.3水利枢纽平面图14.4港口码头复习思考题附录各章的知
识点网络图参考文献

第1章 绪论 1.1 本课程的作用、性质和任务 在建筑工程中,无论是建造工厂、住宅、剧院还是其他建筑,从设计到生产施工,各阶段都离不开工程图样(简称工程图)。在设计阶段,设计人员用工程图来表达对某项工程的设计思想;审批工程设计方案时,工程图是研究和审批的对象,它也是技术人员交流设计思想的工具;在施工阶段,工程图是施工的根据,是编制施工计划、编制工程项目预算、准备生产施工所需的材料以及施工组织所必须依据的技术资料。工程图实际上是一种工程上专用的图解文字。任何一项工程,都不可能用写文章的形式将它描述清楚。一套图样可以借助一系列图形、符号、数字、字母的标注和必要的文字说明来表示出建筑物的形状、大小、各部分的相互位置关系、所需的材料、数量以及对施工技术的要求。所以工程图被喻为“工程界语言”。

本书前7章属于画法几何内容,主要研究在平面上表示空间几何形体的图示法和在平面上解决空间几何问题的图解法,它为绘制和阅读工程图提供理论基础。因此,画法几何被喻为“工程界语言”的“语法”。

本书第8章至14章主要介绍工程图的图示方法和图示特点,它的实践性较强,只有多读图、多画图才能掌握这门“工程界语言”。

本书第12章介绍了Auto CAD绘图基础,这是目前建筑界通用的功能较强的绘图软件。学习和应用建筑制图Auto CAD会极大地提高绘图效率。

建筑制图课的主要任务是:

- 1) 讲授各种投影法的基本理论及其应用(正投影法、斜投影法、中心投影法),主要是正投影法的应用。
- 2) 讲授建筑工程制图国家标准的有关内容和规定。
- 3) 讲授建筑工程图的图示方法、图示内容,培养绘制和阅读工程图的能力。
- 4) 讲授计算机绘图的基本方法,培养计算机绘图的初步能力。.....

《建筑制图》

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.tushu000.com