

《建筑工程制图与识图/第2版》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年01月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111311935

丛书名：21世纪建筑工程系列规划教材

内容简介

本书是根据教育部对高职高专的要求，在原版的基础上经过精心修订而成的，是普通高等教育“十一五”规划教材。本书在编写过程中，结合高等职业教育的办学特点，以实际工程项目为载体，基于工作过程，开展项目化教学的教学理念，着重介绍了制图的基本知识与技能、正投影原理、轴测投影、建筑施工图、结构施工图、设备施工图的图示内容及识读方法。同时，为适应不同培养方向的需要，对部分内容进行了适当的加深和拓宽，并加大了各种施工图的识读训练。另外，增加了国家正在推广的“混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图”内容，包括“03G101-1、03G：101-2、04G101-3、04G101-4、06G101-6”中的新知识、新成果和新技术。

本书采用了国家新颁布的《技术制图》标准中的有关规定，以及相关专业现行制图标准，如《房屋建筑制图统一标准》（GB/T50001-2001），《总图制图标准》（GB/T50103-2001），《建筑制图标准》（GB/T50104-2001），《给水排水制图标准》（GB/T50106-2001），《暖通空调制图标准》（GB/T50114-2001）。文字精练，言简意赅，图文并重。同时出版《建筑工程制图与识图习题集》，与本书配套使用。

该教材理论知识丰富、内容充实、重点突出，着重培养学生空间想象能力、空间表达能力、识图能力，针对性强，可作为高职高专、各类成人高校“建筑工程技术专业”、“工程监理专业”的基础教材，也可以作为“建筑设计专业”、“工程造价专业”、“建筑企业管理专业”等相近专业的教材。同时，可作为职工培训和广大自学者及工程技术人员的参考书。

目录

前言

绪论

第一章 制图的基本知识与技能

第一节 绘图工具和仪器

第二节 制图的基本标准

第三节 平面图形的画法

第四节 制图的一般方法和步骤

本章小结

思考题

第二章 投影的基本知识

第一节 投影法概述

第二节 平行投影的基本性质

第三节 正投影法基本原理

本章小结

思考题

第三章 点、线、面的投影

第一节 点的投影

第二节 直线的投影

第三节 平面的投影

本章小结

思考题

第四章 立体的投影

第一节 平面立体的投影

第二节 曲面立体的投影

第三节 立体表面交线的投影

第四节 组合体的三面正投影

第五节 建筑工程常用的曲面

本章小结

思考题

第五章 立体表面的展开

第六章 标高投影

第七章 轴测图

第八章 透视图

第九章 建筑形体的表达方法

第十章 建筑施工图

第十一章 结构施工图

第十二章 给水排水施工图

第十三章 暖通空调施工图

第十四章 建筑电气施工图

第十五章 路桥工程施工图

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)