第一图书网, tushu007.com

<<建筑工程制图>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程制图>>

13位ISBN编号：9787040146455

10位ISBN编号：7040146452

出版时间：2004-5

出版时间：高等教育

作者：何铭新//郎宝敏//陈星铭

页数：386

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

前言

本书是在教育部高职高专推荐教材《建筑工程制图》（第二版）（该书被列入普通高等教育“十五”国家级教材规划）的基础上，在基本满足1996年原国家教委批准印发的“高等学校工程专科建筑工程制图课程教学基本要求（土建、水利等专业适用）”和教育部1998年颁布的“全国成人高等教育土木工程制图课程教学基本要求（适于土建、水利等专业，专科用）”所提出的必学内容的前提下，根据国家最近修订的混凝土结构设计规范与有关房屋建筑的制图标准，以及当前各校本课程教学改革的趋向而修订的。
本书可适用于高职高专的房屋建筑工程、给水与排水工程、公路与城市道路、铁道与桥梁工程、隧道与地下工程、水利工程，以及土建、水利工程管理等各类专业。
与本书配套的《建筑工程制图习题集》（第三版）也在《建筑工程制图习题集》（第二版）的基础上作了修订，仍由高等教育出版社同时出版。

本书坚持高职高专教育的教学内容强调以应用为目的，以及基础理论的教学以必需、够用为度的原则，仍保持第二版的体系，但按当前很多学校已将计算机绘图单独设课，本课程的学时数有较大的压缩，所以本书将第二版的计算机绘图改为计算机绘图简介，并在制图的基本知识与技能，曲线、曲面和立体的投影，标高投影，投影图等各章中作少量压缩，后面的各章专业图是本课程应强调的应用内容，不降低它们的深广度。
如已将计算机绘图单独设课，则本书中的计算机绘图简介在本课程教学中可删去；如不另设计算机绘图课程，在教学中应贯彻简介，如无简介要求时，也可全部删去；若不另设计算机绘图课程，而在本课程中仅贯彻简介不够时，则可按本书第二版或书后的参考书[15]、[16]作适当补充。
对照“全国成人高等教育土木工程制图课程教学基本要求（适于土建、水利类专业，专科用）”，除了计算机绘图部分应与高职高专作相同处理外，还应补充用换面法求线段的真长、平面图形真形的方法，可参阅书后的参考书[14]或[17]。

考虑到各个学校、各个专业在教学上的不同需求，与第二版相同，第三版仍在基本保证本课程教学基本要求所规定的必学内容的前提下，对部分内容还适当有所加深、加宽，并列入一些选学内容。例如在正投影原理和投影图部分编入了用换面法求垂直于投影面的平面图形的真形、求立体断面的真形、正面斜等测图、两正交圆柱相贯线的作图方法等，都分别编入了少量加深、加宽的内容，此外，还增加了选学内容：标高投影，供需要时选用；这一版的第六章至第十一章所列的各专业的专业图，除了第六章是对各专业都为必学外，本专业的专业图也是必学，其他都可作为选学内容。
上述的加深、加宽和选学内容，在教学中都可按需取舍，我们在编写这些内容时，也考虑了尽量使得在教学中便于取舍这一因素。

<<建筑工程制图>>

内容概要

《建筑工程制图（高职高专教育）》是普通高等教育“十五”国家级规划教材，是在教育部高职高专推荐教材《建筑工程制图》（第二版）的基础上，适应当前各校本课程教学改革的方向，按照国家最近修订的有关设计规范、制图标准等修订而成。
因为多数学校已将计算机绘图单独设课，故将第二版中的计算机绘图改写成计算机绘图简介。
除计算机绘图部分外，《建筑工程制图（高职高专教育）》能满足原国家教委1996年批准印发的“高等学校工程专科建筑工程制图课程教学基本要求（土建、水利等专业适用）”和教育部1998年颁布的“全国成人高等教育土木工程制图课程教学基本要求（适于土建、水利类专业，专科用）”所规定的必学内容。
《建筑工程制图（高职高专教育）》除绪论外，共分12章：制图的基本知识与技能，投影的基本知识和点、直线、平面的投影，曲线、曲面和立体的投影，标高投影，投影图，钢筋混凝土结构和钢结构构件详图，房屋的建筑施工图、房屋的结构施工图，给水与排水工程图，道路、桥隧与涵洞工程图，水利工程图，计算机绘图简介等。
《建筑工程制图（高职高专教育）》可作为高职高专院校土建、水利（包括土建、水利工程管理）等专业的建筑工程制图课程的教材，也可供其他类型的学校，如职工大学、函授大学、电视大学等有关专业的专科选用，以及有关的工程技术人员参考。
此外，高等教育出版社还同时出版与《建筑工程制图（高职高专教育）》配套的《建筑工程制图习题集》（第三版），供各校选用。

书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识与技能§1．1制图的基本规格§1．2绘图工具与仪器的使用方法§1．3平面图形的画法§1．4绘图的方法与步骤第二章 投影的基本知识和点、直线平面的投影§2．1投影的基本知识§2．2点的投影§2．3直线的投影§2．4平面的投影第三章 曲线、曲面和立体的投影§3．1曲线与曲面§3．2立体的投影§3．3平面与立体相交§3．4两立体相贯第四章 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工程实例第五章 投影图§5．1组合体视图的画法和尺寸注法§5．2阅读组合体视图§5．3轴测图§5．4图样画法§5．5综合应用举例§5．6第三角画法简介第六章 钢筋混凝土结构和钢结构构件详图§6．1钢筋混凝土构件简介§6．2钢筋混凝土构件详图§6．3钢结构构件详图示例第七章 房屋的建筑施工图§7．1房屋的组成及其施工图§7．2图纸目录、总平面图和施工总说明§7．3建筑平面图§7．4建筑立面图§7．5建筑剖面图§7．6建筑详图§7．7工业厂房的施工图第八章 房屋的结构施工图§8．1概述§8．2基础平面图和基础详图§8．3楼层结构平面图§8．4楼梯结构详图第九章 给水与排水工程图§9．1概述§9．2室内给水与排水施工图§9．3室外给水与排水施工图§9．4管道上的构配件详图第十章 道路、桥隧与涵洞工程图§10．1路线工程图§10．2桥梁工程图§10．3隧道工程图§10．4涵洞工程图第十一章 水利工程图§11．1水利工程图的分类§11．2水利工程图的表达方法和尺寸标注§11．3阅读和绘制水利工程图第十二章 计算机绘图简介§12．1计算机绘图概述§12．2计算机绘图与设计软件简介参考书目

章节摘录

三、本课程的学习方法　　本课程具有很强的实践性，因此，必须加强实践性教学环节，保证认真地完成一定数量的作业和习题，并将学习正投影原理、制图标准的有关规定、初步的专业知识、训练绘图技能，紧密地与培养空间想象能力、培养绘图与读图能力结合起来。

在学习了制图的基本知识和技能，并进行了初步的制图操作训练后，应在理解正投影原理中几何形体的投影特性的基础上，培养空间想象能力，打下图示几何形体的理论基础。

然后，在逐步深入了解和熟悉制图标准关于基本规格、图样画法、尺寸标注等规定的基础上，由浅入深地反复通过由物画图和由图想物的实践，继续进行绘图技能的操作训练，准确作图，严格遵守制图标准的各项规定，养成正确使用制图工具和仪器的习惯，初步形成认真负责的学风和严谨细致的工作作风。

进入学习专业图阶段后，在可能的条件下，宜尽量多地阅读和绘制一些专业图，必须在读懂已有图纸的基础上进行制图，切忌似懂非懂地抄图，将制图和读图的训练紧密地结合起来。

在绘制专业图时，仍必须继续严格地进行绘图技能的操作训练，熟悉、遵守和综合运用房屋建筑制图统一标准和各有关的专业制图标准的各项规定，进一步发展空间想像能力，以达到培养绘制和阅读本专业工程图样的基本能力。

应该强调的是：在本课程的学习过程中，要逐步增强自学能力，随着学习进度及时复习和小结。必须学会通过自己阅读作业指示和查阅教材来解决习题和作业中的问题，并以此作为培养今后查阅有关的标准、规范、手册等资料来解决工程实际问题能力的起步。

编辑推荐

其他版本请见：《建筑工程制图（第3版）》

第一图书网, tushu007.com

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