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：9787807343066

10位ISBN编号：7807343060

出版时间：2002-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：徐元甫

页数：235

字数：360000

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

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是根据《国务院关于大力发展职业教育的决定》、教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》等文件精神，以及教育部对普通高等教育“十一五”国家级规划教材建设的具体要求组织编写的。
本书对全国水利水电类高职高专统编教材《建筑工程制图》的部分章节进行了重新编写和修订。
由于杨忠贤老师身体欠佳，表示不能参加本次修订工作，望杨老师早日恢复健康。
本次修订根据目前多个院校、多个专业的教学实际情况与基本要求，按90学时左右编写。
本次修订在基本保持《建筑工程制图》第一版的体系和特色的情况下，进一步提高教材质量，更新、充实教材内容。
其中加“*”的为选学内容。
此次修订着重做到如下各点：　　（1）围绕制图课程的重点内容，以培养学生的空间想象能力、视图表达能力、读图能力为主。
关于专业知识方面，尽量少写或不写，留待后续课程解决，以免喧宾夺主。
　　（2）仍保留截交线、相贯线的确切定义与新的编排方法，通过编者多年的教学实践与多本教材的使用，证明该部分内容可使教师在较短的时间内传授较多的知识，使学生在较短的时间内学到较多的知识。
本书在编排顺序上，保留前版从体人手，学习正投影的基本原理，然后再学习点、线、面到基本体、简单体，再到组合体，由感性认识逐步上升到理性认识，逐步提高画图和读图的能力，最后学习专业图，符合人们的认知规律，便于讲授和学习。
　　（3）采用了2003年最新的《机械制图》GB/T国家标准和有关建筑制图的国家标准，包括总纲性质的《房屋建筑制图统一标准》（GB／T50001-2001）和专业部分的《建筑制图标准》（GB／T50104-2001）、《建筑结构制图标准》（GB／T50105-2001）、《给水排水制图标准》（GB/T50106-2001）等。
　　（4）对剖视图的修订，使其与专业图前后贯通，空间概念更加清楚，实用性更强。
　　（5）根据高职教育的培养模式和基本特点，以培养高技术应用型专门人才为出发点，以适应社会需要为目标，以画图为基础，以读图为主线，以实用、够用为度的基本思路组织精选教学内容。
本次修订主要增加了计算机绘图和标高投影两章与室外给排水一节。
　　参加本版修订工作的有（按章顺序）：黄河水利职业技术学院徐元甫（绪论，第二、六、九、十三章，其中第六、九章两章由徐元甫编著），江苏广播电视大学陈彬（第一、三、十四章），广东水利电力职业技术学院黄紫园（第四、八章），杨凌职业技术学院李德君（第五、七章），湖北水利水电职业技术学院晏孝才（第十章），安徽水利水电职业技术学院沈刚（第十一、十五章），山东水利职业学院陈治义（第十二章），河南职业技术学院徐海燕（第十六章）。
　　本书由徐元甫任主编，陈彬、李德君、沈刚任副主编，开封市工程图学会理事长徐捷、杨凌职业技术学院杨忠贤任主审。

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是按照国家对高职高专人才培养的规格要求及高职高专教学特点编写完成的。
本书共分16章，第一章是制图的基本知识，主要介绍制图的基本标准和制图的基本技能；第二章至第九章是投影制图，主要介绍投影理论和图示方法；第十章至第十二章是建筑工程制图，主要介绍建筑施工图、结构施工图和给水排水施工图的图示特点、图示方法和图示内容；第十三章是透视图，主要介绍建筑形体的两点透视图画法；第十四章是机械制图，简要介绍标准件，零件图和装配图的表达方式和技术要求；第十五章是标高投影；第十六章是计算机绘图。
本书还配套出版有《建筑工程制图习题集》，紧密结合各章教学内容，供学员巩固所学知识练习之用。
本书总结了编者多年的教学与实践经验，具有鲜明的读、画图特色。
本书可供高等职业技术学院、高等专科学校、电大等工业与民用建筑专业、给排水专业及相关专业教学使用，亦可供土建类工程技术人员阅读参考。

<<建筑工程制图>>

书籍目录

再版前言前 言绪 论第一章 制图的基本知识 第一节 制图工具和仪器的使用方法 第二节 制图的基本标准 第三节 几何作图 第四节 平面图形画法 第五节 制图步骤和方法 第六节 徒手作图第二章 投影的基本知识 第一节 投影法 第二节 物体的三视图第三章 点、直线、平面的投影 第一节 点的投影 第二节 直线的投影 第三节 平面的投影 第四节 直线与平面、平面与平面的相对位置第四章 投影变换 第一节 概 述 第二节 换面法第五章 基本体的投影 第一节 平面立体投影及表面上的点线 第二节 曲面体的投影及表面上的点线 第三节 基本体视图的识读第六章 立体表面的交线 第一节 平面体的交线 第二节 平面与曲面体的交线 第三节 曲面与曲面的交线 第四节 相贯线的特殊情况 第五节 同坡屋面的交线 第六节 柱体的展开图第七章 轴测图 第一节 概 述 第二节 正等测图 第三节 斜二测图 第四节 水平斜轴测图简介 第五节 轴测图的选择第八章 组合体视图 第一节 形体分析法及组合体表面连接处画法 第二节 组合体视图画法 第三节 组合体视图的尺寸标注 第四节 组合体视图的识读第九章 图样画法 第一节 视 图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 其他表达方法第十章 建筑施工图 第一节 概 述 第二节 总平面图及总说明 第三节 建筑平面图 第四节 建筑立面图 第五节 建筑剖视图 第六节 建筑详图第十一章 结构施工图 第一节 概 述 第二节 钢筋混凝土结构图 第三节 基础平面图和基础详图 第四节 楼层结构平面图 第五节 楼梯结构详图第十二章 给水排水施工图 第一节 概 述 第二节 室内给水排水平面图 第三节 给水排水系统轴测图 第四节 室外给水排水平面图第十三章 透视图第十四章 机械制图 第一节 常用件和标准件 第二节 装配图 ……第十五章 标高投影第十六章 计算机绘图参考文献

编辑推荐

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：建筑工程制图（第2版）》可供高等职业技术学院、高等专科学校、电大等工业与民用建筑专业、给排水专业及相关专业教学使用，亦可供土建类工程技术人员阅读参考。

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