第一图书网, tushu007.com

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787508448138

10位ISBN编号：7508448138

出版时间：2007-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王美生等

页数：236

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

第一图书网, tushu007.com

前言

2005年《国务院关于大力发展职业教育的决定》中提出进一步深化职业教育教学改革，根据市场和社会需要，不断更新教学内容，改进教学方法，大力推进精品专业、精品课程和教材建设。
教育部也在《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（[2006]16号）中明确指出，课程建设与改革是提高教学质量的核心，也是教学改革的重点和难点，而教材建设又是课程建设的一个重要内容。
教材是体现教学内容和教学方法的载体，是进行教学的基本工具，是学科建设与课程建设成果的凝结与体现，也是深化教育教学改革、保障和提高教学质量的重要基础。
编写高职教材，要明确高职教材的特征，如同高职教育的定位一样，高职教材应既具有高教教材的基本特征，又具有职业技术教育教材的鲜明特色。
因此，应具有符合高等教育要求的理论水平，重视教材内容的科学性，既要符合人的认识规律和教学规律，又要有利于学生的学习，使学生在阅读时容易理解，容易吸收。
做到理论知识的准确定位，既要根据“必需、够用”的原则，又要根据生源的实际情况，以学生为主体确定理论深度；在教材的编写中加强实践性教学环节，融入足够的实训内容，保证对学生实践能力的培养，体现高等技术应用性人才的培养要求。
编写教材要强调知识新颖原则，教材编写应跟随时代新技术的发展，将新工艺、新方法、新规范、新标准编入教材，使学生毕业后具备直接从事生产第一线技术工作和管理工作的能力。
编写时不能孤立地对某一门课程进行思考，而要从高职教育的特点去考虑，从实现高职人才培养目标着眼，从人才所需知识、能力、素质出发。

内容概要

本教材是根据“高职高专‘十一五’精品规划教材”会议的精神，结合目前高职高专制图教学的实际情况编写的。
全书除绪论外，共分17章，包括制图的基本知识、投影的基本知识、点和直线的投影、平面的投影、直线与平面的相对位置、立体、直线及立体与立体相交、轴测图、透视图、标高投影、视图、剖视图、断面图、水利工程制图、钢筋混凝土结构图、房屋建筑制图、给水排水工程制图、道路与桥梁工程制图、机械制图等内容。
本教材可作为高职高专水利工程建筑、水利工程施工、工程监理、工程管理、工程造价、道路与桥隧、城市给水排水、水土保持、房屋建筑等工科类专业的教材，同时也可作为相关人员的参考书。

书籍目录

序前言绪论第1章　制图基本知识　1.1　制图工具及使用方法　1.2　制图基本规则　1.3　几何作图　1.4　平面图形的分析　1.5　手工绘图步骤与方法　复习思考题第2章　投影的基本知识　2.1　投影方法　2.2　正投影的特性　2.3　物体的三视图　复习思考题第3章　点和直线的投影　3.1　点的投影　3.2　直线的投影　3.3　两直线的相对位置　复习思考题第4章　平面的投影　4.1　平面的表示方法　4.2　平面的投影特性　4.3　平面上的点和直线　4.4　投影变换　复习思考题第5章　直线与平面的相对位置　5.1　直线及平面与平面平行　5.2　直线及平面与平面相交　5.3　直线及平面与平面垂直　复习思考题第6章　立体　6.1　平面立体的投影　6.2　曲面立体的投影　6.3　立体投影图的识读　6.4　平面与立体相交　6.5　组合体视图　复习思考题第7章　直线及立体与立体相交　7.1　直线与立体相交　7.2　立体与立体相交　复习思考题第8章　轴测图　8.1　轴测图的概念　8.2　正等测图　8.3　斜二测图　8.4　轴测投影的选择　复习思考题第9章　透视图　9.1　透视图的概念　9.2　点的透视　9.3　直线的透视　9.4　平面立体的透视　9.5　房屋的透视　复习思考题第10章　标高投影　10.1　点的标高投影　10.2　直线的标高投影　10.3　平面的标高投影　10.4　曲面的标高投影　10.5　平面和曲面与地形面的交线　复习思考题第11章　视图、剖视图、断面图　11.1　视图　11.2　剖视图　11.3　断面图　复习思考题第12章　水利工程制图　12.1　水工图的分类和特点　12.2　水工图的表达方法　12.3　水工图的尺寸标注　12.4　水工图的识读　12.5　水工图的绘制　复习思考题第13章　钢筋混凝土结构图　13.1　钢筋混凝土结构的基本知识　13.2　钢筋图的表达方法　13.3　钢筋图的识读　13.4　平面整体表示方法　复习思考题第14章　房屋建筑制图　14.1　房屋建筑图概述　14.2　房屋建筑施工图的阅读　14.3　房屋结构施工图的阅读　复习思考题第15章　给水排水工程制图　15.1　室内给水工程图　15.2　室内排水工程图　15.3　室外管网平面布置图　15.4　水泵房设备图　复习思考题第16章　道路与桥梁工程制图　16.1　公路路线工程图　16.2　城市道路路线工程图　16.3　道路交叉口　16.4　钢筋混凝土桥梁工程图　16.5　斜拉桥工程图　16.6　桥梁图的识读与绘制　16.7　隧道工程图　16.8　涵洞工程图　复习思考题第17章　机械制图　17.1　常用件和连接件　17.2　零件图　17.3　装配图　复习思考题参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章 制图基本知识　　要想掌握绘制和阅读工程图样的能力，图主要采用AutoCAD等计算机绘图手段，介绍。
首先必须了解制图的基本知识。
由于目前工程图主要采用AutoCAD等计算机绘图手段，所以本章对制图工具的使用等知识只作简单介绍。
1.1 制图工具及使用方法　　“工欲善其事，必先利其器”，手工制图工作应具备必要的绘图工具。
正确掌握它们的使用和维护方法，才能提高图样质量，加快手工绘图速度。
1.1.1 图板与丁字尺　　图板是用来固定图纸的。
如图1-1所示，图板板面一般用质软而平整的三合板制成，四周镶以平直的硬木条或铝边，使用时长边为水平方向，左侧短边为图板的工作边。
固定图纸时应用透明胶带先后贴住图纸四角，不宜用图钉。
图板不可受潮、曝晒和烘烤，以免变形，影响图样质量。
……

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