

<<水利工程制图>>

图书基本信息

书名：<<水利工程制图>>

13位ISBN编号：9787508478081

10位ISBN编号：7508478088

出版时间：2010-8

出版时间：水利水电出版社

作者：庞璐，李焱岚 主编

页数：206

字数：326000

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

本书根据高职高专水利水电建筑工程专业人才培养方案的规格要求,以《高等职业教育水利工程制图教学基础要求》及《高等职业教育水利工程制图教学大纲》为主要依据,由湖北水利水电职业技术学院工程CAD与图学教研室组织编写。

与之相配套的《水利工程制图习题集》及MCAI多媒体教学辅导系统光盘也由中国水利水电出版社同时出版发行。

在编写过程中,我们带着修订大纲听取了多方面专家的意见,也向工程设计、施工、管理的相关单位进行了制图需求的调查。

在湖北水利水电职业技术学院制作的同名精品网络课程的基础上,由庞璐、李炽岚统筹修改而成。

本书采用了最新的国家标准和行业标准。

进一步突出以形体为主线,以图示法为重点的原则。

围绕“立体-基本几何体-组合体-工程形体”的主线,让学生先从感性上学会形体分析的画图和读图方法。

然后再通过学习点、线、面的投影规律,掌握正投影的基本理论,让学生从理性上进一步掌握形体分析的方法,学会线面分析的画图和读图方法。

在编写过程中力求做到内容精炼,概念清楚,注意实用性,反映职业教育特色。

本书由庞璐、李炽岚任主编,李丽、余丹丹、沈蓓蓓任副主编。

具体分工如下:第2章、第5章、第7章、第8章由庞璐编写;第3章、第4章由李炽岚编写;第1章、第6章由李丽编写;第9章由余丹丹编写;第10章由庞璐、沈蓓蓓编写。

本书为高等院校、高等职业技术学院、广播电视大学等水利类专业的适用教材,也可供工程技术人员及相近专业人员学习及参考。

<<水利工程制图>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是以《高等职业教育水利工程制图教学基本要求》及《高等职业教育水利工程制图教学大纲》为主要依据编写完成的。

全书共10章，主要内容包括：制图基本知识，投影制图，视图、剖视图和断面图，标高投影，水利工程图，计算机绘图及水工CAD实训指导。

本书还配套出版了《水利工程制图习题集》及水利工程制图MCAI多媒体辅助教学系统光盘。

在MCAI课件中运用多媒体技术，用动态的二维动画形式详细描述习题的解答过程，用动态的三维动画形式表达工程形体及专业图的识读。

该系统可帮助学生掌握课程的精粹，既有利于学生自学或课外辅导，又可用于教师多媒体教学。

该配套教材将现代教学手段融入情景教学中，真正体现了计算机绘图与尺规绘图的相互交融。

本书可作为高等院校、高等职业技术学院及广播电视大学等院校水利类专业工程制图教材，也可以供其他工程技术人员阅读参考。

书籍目录

前言绪论第1章 制图基本知识和技能 1.1 制图工具和仪器的使用方法 1.2 制图的基本标准 1.3 几何作图 1.4 平面图形的画法 1.5 制图的步骤和方法 复习思考题第2章 投影基本知识 2.1 投影的概念及分类 2.2 三视图的形成及投影规律 2.3 基本体三视图的画法与识读 2.4 基本体三视图的识读 2.5 简单体三视图的画法 复习思考题第3章 点、直线、平面的投影 3.1 点的投影 3.2 直线的投影 3.3 平面的投影 3.4 直线与平面、平面与平面的相对位置 复习思考题第4章 轴测图 4.1 轴测投影的基本知识 4.2 平面体轴测图的画法 4.3 曲面体轴测图的画法 4.4 轴测图的选择 复习思考题第5章 组合体 5.1 组合体的形体分析 5.2 组合体视图的画法 5.3 组合体视图的尺寸标注 5.4 组合体视图的识读 复习思考题第6章 工程形体表达方法 6.1 视图 6.2 剖视图 6.3 剖面图 6.4 其他表达方法 6.5 综合应用举例 复习思考题第7章 标高投影 7.1 概述 7.2 点、直线、平面的标高投影 7.3 曲面和地形面的标高投影 复习思考题第8章 水利工程图 8.1 水工图概述 8.2 水工图的表达方法 8.3 水工图常见曲面的画法 8.4 水工图的尺寸标注 8.5 水工图的阅读 8.6 水工图的绘制 8.7 钢筋图 复习思考题第9章 AutoCAD 2008绘图简介 9.1 计算机绘图概述 9.2 绘图软件AutoCAD简介 9.3 AutoCAD 2008尺寸标注 9.4 AutoCAD 2008绘制三视图举例 复习思考题第10章 水工CAD实训指导 10.1 目的与要求 10.2 重点与难点指导 10.3 实训内容参考文献

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>