第一图书网, tushu007.com

<<土建工程制图>>

图书基本信息

书名：<<土建工程制图>>

13位ISBN编号：9787301181140

10位ISBN编号：7301181140

出版时间：2011-1

出版时间：北京大学出版社

作者：张黎骅，鲍安红　主编

页数：270

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

内容概要

“ 土建工程制图 ”作为土建类专业工程技术人员必须掌握的技术语言，是土建类学科的一门技术基础课程。
　本书是按最新颁布的《技术制图》和《工程制图》国家标准，结合近几年教学改革的经验，并参考国内外同类教材编写而成的。
本书以土建工程图样的绘制和识读为主线，深入浅出地介绍了工程图样的绘制和识读的基本方法及理论，以帮助读者学会工程图样的绘制和阅读。
　本书分为画法几何、制图基础和专业制图三部分，共11章。
本书主要内容有：制图基本知识与技能、正投影基础、立体投影、轴测投影、组合体的三面投影图、标高投影、工程形体的图样画法、建筑施工图、建筑结构图、建筑设备图、水利工程图。
　本书适合作为高等学校土建、水利类各本科专业工程制图课程的教材，也可作为其他类型学校相关专业本、专科学生的参考用书。
本书还配套有《土建工程制图习题集》，与本书同时出版。

书籍目录

绪论第1章 制图基本知识与技能 1.1 制图国家标准的基本规定 1.1.1 图线 1.1.2 字体 1.1.3 图纸幅面和格式 1.1.4 比例 1.2 尺寸标注 1 2.1 基本规定 1.2.2 尺寸要素 1.2.3 直径、半径、角度、弧长、弦长的注法 1.3 手工绘图工具和仪器的使用 1.3.1 手工绘图工具的介绍 1.3.2 仪器绘图 1.3.3 徒手绘图 1.4 平面图形的画法 1.4.1 圆弧连接 1.4.2 作正多边形 1.4.3 椭圆的近似画法 1.4.4 综合举例 思考题第2章 正投影基础 2.1 投影法概述 2.1.1 投影法 2.1.2 投影法的分类 2.1.3 正投影法的基本特性 2.1.4 工程上常用的投影图 2.2 三面投影图的形成及其投影规律 2.2.1 三面投影图的形成 2.2.2 三面投影图的投影规律 2.3 点的投影 2.3.1 点在两投影面体系中的投影 2.3.2 点在三投影面体系中的投影 2.3.3 两点的相对位置 2.4 直线的投影 2.4.1 各种位置的直线 2.4.2 各种位置直线的投影特性 2.4.3 一般位置直线的线段实长及其对投影面的倾角 2.4.4 直线上的点 2.4.5 两直线的相对位置 2.5 平面的投影 2.5.1 平面的投影表示法 2.5.2 各种位置的平面 2.5.3 各种位置平面的投影特性 2.5.4 平面内的点和直线 2.6 直线与平面、平面与平面的相对位置 2.6.1 直线与平面、平面与平面平行 2.6.2 直线与平面、平面与平面相交 2.6.3 直线与平面、平面与平面垂直 2.7 投影变换 2.7.1 投影变换的目的和方法 2.7.2 一次换面法 2.7.3 二次换面法 2.7.4 综合举例 ……第3章 立体投影第4章 轴测投影第5章 组合体的三面投影图第6章 标高投影第7章 工程形体的图样画法第8章 建筑施工图第9章 建筑结构图第10章 建筑设备图第11章 水利工程图参考文献

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