

土木工程制图教程



[土木工程制图教程 下载链接1](#)

著者:刘志杰/张素敏等编

出版者:中国建材工业出版社

出版时间:2004-9

装帧:简装本

isbn:9787801592101

《土木工程制图教程》是高等院校土建类专业工程制图课教材，与《土木工程制图习题

》配套使用。主要内容有：制图基本规则和基本技能，投影基本知识，点、直线、平面的投影，平面体的投影，曲线、曲面体的投影，轴测投影，标高投影，工程图基本图示方法，房屋工程图概述，建筑施工图，建筑结构施工图，水暖设备施工图，道路路线工程图，桥、隧工程图，涵洞工程图等。

《土木工程制图教程》可作为高等院校土木工程、给水排水工程、建筑环境与设备工程、交通土建工程、测绘工程以及工程管理等专业工程制图课程的教材，也可供工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 第一章 制图基本规则和基本技能

第一节 制图基本规则

第二节 制图工具、仪器及用法

第三节 绘图方法和步骤

第四节 平面几何图形的画法

第五节 徒手作图

第二章 投影基本知识

第一节 投影及其应用

第二节 平行投影的基本性质

第三节 形体三面投影图的必要性

第三章 点、直线、平面的投影

第一节 点

第二节 直线

第三节 平面

第四节 直线与平面、平面与平面的相对位置

第五节 综合性问题示例

第四章 投影变换

第一节 概述

第二节 换面法

第三节 旋转法

第五章 平面形体的投影

第一节 平面立体及其表面上的点

第二节 平面与平面立体截交

第三节 直线与平面立体贯穿

第四节 两平面立体相贯

第五节 平面基本体的组合

第六节 同坡屋面交线

第六章 曲线、曲面体的投影

第一节 曲线

第二节 回转体及其表面定点

第三节 平面与回转体截交

第四节 回转体的相贯

第五节 螺旋楼梯

第七章 轴测投影

第一节 轴测投影的基本知识

第二节 轴测投影图

第三节 轴测投影的选择

第四节 轴测剖面图的画法

第八章 标高投影

第一节 点和直线

第二节 平面及平面体

第三节 曲面体及同斜曲面
第四节 应用举例
第九章 工程图基本图示方法
第一节 视图
第二节 剖面图
第三节 断面图
第四节 简化画法
第五节 尺寸标注
第十章 房屋工程图概述
第一节 房屋的组成及作用
第二节 房屋建筑设计程序和施工图的产生
第三节 施工图的分类及相关规定
第十一章 建筑施工图
第一节 建筑总平面图
第二节 建筑平面图
第三节 建筑立面图
第四节 建筑剖面图
第五节 建筑详图
第六节 工业厂房施工图
第十二章 建筑结构施工图
第一节 概述
第二节 结构布置图
第三节 钢筋混凝土结构详图
第四节 钢筋混凝土结构“平法”施工图
第五节 钢结构图
第十三章 水暖设备施工图
第一节 给水排水工程图概述
第二节 室内给水排水工程图
第三节 室外给水排水平面图
第四节 给水排水工程详图
第五节 净水构筑物工艺图
第六节 室内采暖工程图
第十四章 道路路线工程图
第一节 公路路线工程图
第二节 城市道路路线工程图
第三节 道路交叉口
第十五章 桥隧工程图
第一节 钢筋混凝土桥梁工程图
第二节 斜拉桥
第三节 桥梁工程图的阅读和画图步骤
第四节 隧道工程图
第十六章 涵洞工程图
第一节 涵洞的分类
第二节 涵洞工程图
• • • • • (收起)

[土木工程制图教程_下载链接1](#)

标签

评论

[土木工程制图教程_下载链接1](#)

书评

[土木工程制图教程_下载链接1](#)