

<<土木工程制图>>

图书基本信息

书名：<<土木工程制图>>

13位ISBN编号：9787302266013

10位ISBN编号：7302266018

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：陈倩华，王晓燕 主编

页数：326

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>

<<土木工程制图>>

内容概要

陈倩华、王晓燕主编的《土木工程制图》是高等学校土木、建筑类专业的制图教科书，全书共分18章，主要内容有画法几何和工程制图（包括建筑施工图、结构施工图、装修施工图、道路工程图、桥隧涵工程图、水利工程图）。

专业工程图内容比较全面，能满足不同专业教学的需要，并且具有时代特色，密切结合当前工程实践。

《土木工程制图》可作为高等学校土木、水利水电、建筑、城市规划等专业的教材，也可供函授大学、成人高校等相关专业选用。

<<土木建筑工程制图>>

书籍目录

绪论

第1章 制图的基本知识

1.1 国家制图标准

1.2 常用手工绘图工具及用法

1.3 几何作图

第2章 投影的基本知识

2.1 投影的概念

2.2 正投影的特性

2.3 三面投影图

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

第4章 直线与平面、平面与平面的相对位置

4.1 直线与平面、平面与平面的平行

4.2 直线与平面、平面与平面的相交

4.3 直线与平面、平面与平面的垂直

第5章 投影变换

5.1 概述

5.2 换面法

5.3 旋转法

第6章 立体

6.1 立体表面上取点和线

6.2 截交线

6.3 求相贯线

6.4 同坡屋面交线

第7章 曲线与曲面

7.1 曲线

7.2 曲面

7.3 回转面

7.4 非回转直纹曲面

第8章 组合体的投影

8.1 组合体的构成及分析方法

8.2 组合体投影图的画法

8.3 组合体的尺寸标注

8.4 阅读组合体投影图

第9章 工程形体图样的画法

9.1 视图

9.2 剖面图

9.3 断面图

9.4 简化画法

第10章 轴测投影

10.1 轴测图的形成及分类

10.2 正等轴测图的画法

10.3 斜轴测图的画法

<<土木建筑工程制图>>

10.4 平行于坐标面的圆的轴测投影

10.5 轴测投影的剖切画法

10.6 轴测投影的选择

第11章 标高投影

11.1 标高投影的概念

11.2 几何要素的标高投影

11.3 标高投影的应用举例

第12章 建筑阴影与透视

12.1 正投影中的阴影

12.2 透视投影的基本概念

12.3 点、直线、平面的透视

12.4 圆的透视图

12.5 形体透视图的画法

12.6 透视图的简捷画法

第13章 建筑施工图

13.1 概述

13.2 建筑总平面图

13.3 建筑平面图

13.4 建筑立面图

13.5 建筑剖面图

13.6 建筑详图

第14章 结构施工图

14.1 概述

14.2 钢筋混凝土结构图

14.3 基础图

14.4 结构施工图平面整体表示法简介

14.5 钢结构图

第15章 装修施工图

15.1 概述

15.2 装修平面布置图

15.3 楼地面装修图

15.4 顶棚装修图

15.5 室内立面装修图

15.6 装修详图

第16章 道路工程图

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

第17章 桥隧涵工程图

17.1 桥梁工程图

17.2 隧道工程图

17.3 涵洞工程图

第18章 水利工程图

18.1 水利工程图的分类

18.2 水利工程图的表达方法

18.3 水利工程图的阅读和绘制

参考文献

<<土木工程制图>>

编辑推荐

《土木工程制图》作为土木工程类专业用的制图教材是比较完整的一套教材，配套有《土木工程制图习题集》同时出版。

《土木工程制图》中章、节标题配有中英文对照，主要的词语、图线颜色为双色。采用最新实际工程图，内容注重反映宽口径、厚基础、重素质的教育思想，体现知识、能力、素质协调发展。

引进学科发展最新动态，反映学科最新知识和发展动向。

<<土木工程制图>>

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>