

<<土建制图>>

图书基本信息

书名：<<土建制图>>

13位ISBN编号：9787560808291

10位ISBN编号：7560808298

出版时间：1991-11

出版时间：同济大学出版社

作者：刘政

页数：240

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>

<<土建制图>>

内容概要

《土建制图》是高等工业院校函授教材。

主要内容有制图基本知识和基本技能，视图的画法、读法及尺寸标注，断面图、剖面图的画法，房屋工程图、钢筋混凝土结构图（房屋结构图、钢筋混凝土桥梁工程图）、道路工程图、给水排水工程图的图示内容、图示方法、图示特点与识读等。

其中房屋建筑施工图、房屋钢筋混凝土结构施工图及房屋卫生设备施工图均采用同一住宅建筑为实例配合编写。

在机械图部分，介绍了标准件和常用件、零件图和装配图等画法与识读以及机械图和土建图的异同点等。

《土建制图》的特点是采用了新颁布的国家标准：《房屋建筑制图统一标准》GBJ1 86及《机械制图标准》GB4457~4460 84、GB131 - 83等编写。

《土建制图》可作为高等工业院校、函授大学、业余大学、电视大学等土建类专业的教材，也可作为成人高等教育自学之用，并可供工程技术人员参考或自学。

与《土建制图》配合使用的《土建制图题集》，由同济大学出版社同时出版。

<<土建制图>>

书籍目录

本课程函授、自学方法的说明第一章 制图基本知识和基本技能第1 - 1节 制图基本规格一、图纸幅面二、图纸标题栏与会签栏三、图线四、字体五、比例和图名六、常用建筑材料图例七、尺寸标注第1 - 2节 制图工具和仪器用法一、铅笔二、图板三、丁字尺四、三角板五、比例尺六、圆规七、曲线板八、直线笔九、绘图墨水笔第1 - 3节 基本几何图形画法一、作平行线、垂直线及线段的等分二、正多边形画法三、斜度的作法四、圆弧连接五、椭圆、抛物线、双曲线画法第1 - 4节 制图的步骤和方法一、绘图前的准备工作二、画底稿线三、上墨四、铅笔加深五、描图复习思考题第二章 投影制图第2 - 1节 视图一、基本视图二、特殊视图第2 - 2节 视图选择一、形体分析二、视图选择第2 - 3节 尺寸标注一、基本几何体的尺寸二、组合体的尺寸三、尺寸的配置四、举例第2 - 4节 画图与读图一、画(视)图二、徒手画图三、读图第2 - 5节 断面图和剖面图一、概述二、断面图三、剖面图四、举例五、剖面轴测图第2 - 6节 规定画法与简化画法一、规定画法二、简化画法复习思考题第三章 房屋工程图第3 - 1节 概述一、房屋的组成二、房屋施工图的作用和内容三、建筑施工图的有关规定第3 - 2节 施工总说明及建筑总平面图一、施工总说明二、建筑总平面图三、总平面图的一般内容第3 - 3节 建筑平面图一、底层平面图的图示内容和要求二、其他平面图三、平面图的主要内容第3 - 4节 建筑立面图一、立面图的图示内容和要求二、立面图的主要内容第3 - 5节 建筑剖面图一、剖面图的图示内容和要求二、剖面图的主要内容第3 - 6节 建筑详图一、建筑详图的图示内容二、建筑详图的主要内容第3 - 7节 绘制建筑平、立、剖面图的步骤和方法一、建筑平、立、剖面图之间的相互关系二、建筑平、立、剖面图的绘图步骤第3 - 8节 绘制楼梯图的步骤和方法一、楼梯平面图的画法二、楼梯剖面图的画法复习思考题第四章 钢筋混凝土结构图第4 - 1节 概述第4 - 2节 钢筋混凝土结构的基本知识一、混凝土二、钢筋三、钢筋混凝土四、钢筋混凝土构件第4 - 3节 钢筋混凝土结构图的内容和图示特点一、房屋结构图二、钢筋混凝土桥梁工程图复习思考题第五章 道路工程图第5 - 1节 概述第5 - 2节 道路路线平面图一、平面图的图示内容及特点二、平面图的绘制方法第5 - 3节 道路路线纵断面图一、纵断面图的图示内容及特点二、纵断面图的绘制方法第5 - 4节 道路路线横断面图一、横断面图的图示内容及特点二、横断面图的绘制方法复习思考题第六章 给水排水工程图第6 - 1节 给水排水图例及管道图示法一、图例二、连道连接方式三、管道图画法四、管道连接示例第6 - 2节 室内给水排水工程图一、平面布置图二、管系轴测图三、安装详图四、识读图纸第6 - 3节 净水构筑物工艺图一、工艺构造和视图选择二、工艺图的比例与图线三、工艺构筑物的图示法四、工艺图的尺寸标注五、详图复习思考题第七章 机械图第7 - 1节 机械图的基本表达方法一、视图二、剖视图与剖面图三、其他画法第7 - 2节 标准件、常用件的规定画法一、螺纹及螺纹连接件二、键、销连接三、齿轮四、弹簧五、滚动轴承第7 - 3节 零件图一、零件图的内容二、零件的视图选择及表达三、零件图的尺寸注法四、零件结构工艺性五、零件图上的技术要求第7 - 4节 装配图一、装配图的内容二、装配图的表达方法三、装配图的尺寸注法四、装配图上的序号及明细表五、看装配图六、看图示例复习思考题附录一：某住宅工程施工总说明附录二：总平面图图例附录三：建筑图例附录四：材料图例附录五；详图符号及对称符号

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>