

图书基本信息

书名：<<建筑施工现场制图与读图技术实例>>

13位ISBN编号：9787122050038

10位ISBN编号：7122050033

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业出版社

作者：刘志杰，孙刚 编著

页数：223

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

本书以绘制建筑工程图的实际操作为重点,介绍了制图基本知识、投影基本知识、平面立体的投影、曲面立体的投影、轴测投影、组合体的投影、建筑工程形体的表达方法和房屋施工图概述等,通过运用这些基本方法和技巧,进一步提高广大读者识读和绘制房屋建筑施工图、房屋结构施工图、房屋给水排水施工图、建筑暖通施工图等多种常用建筑施工现场工程图的能力,从而达到熟练掌握识图和绘制建筑工程图的目的。

本书主要作为有关建筑工程技术人员学习怎样识读和绘制建筑施工现场工程图的自学参考书,还可作为高等院校本、专科土建类各专业、工程管理专业以及其他相近专业的参考教材,也可供其他类型学校,如职工大学、函授大学、高等职业学校、电视大学、中等专业学校有关专业选用。

## 书籍目录

第1章 制图基本知识 1.1 国家标准的基本规定 1.1.1 图纸幅面 1.1.2 图纸标题栏和会签栏 1.1.3 图线 1.1.4 字体 1.1.5 比例和图名 1.1.6 尺寸标注 1.2 制图工具、仪器及用法 1.2.1 图板、丁字尺和三角尺 1.2.2 铅笔 1.2.3 比例尺 1.2.4 圆规和分规 1.2.5 建筑模板 1.2.6 曲线板 1.3 绘图的方法和步骤 1.3.1 图线表达 1.3.2 绘图方法和步骤 1.4 平面几何图形的画法 1.4.1 几何作图方法 1.4.2 平面图形的画法 1.5 徒手画图第2章 投影基本知识 2.1 投影的基本概念 2.1.1 中心投影法 2.1.2 平行投影法 2.1.3 各种投影法在建筑工程中的应用 2.2 平行投影的基本性质 2.3 形体的三面投影图 2.3.1 三面投影体系的建立 2.3.2 三面投影图的展开及特性 2.3.3 三面投影图的画法 2.4 点的投影 2.4.1 点的三面投影 2.4.2 点的投影和直角坐标的关系 2.4.3 两点相对位置及重影点 2.5 直线的投影 2.5.1 直线与直线上点的投影 2.5.2 各种位置直线的投影 2.5.3 投影面倾斜线的实长及倾角 2.6 平面的投影 2.6.1 平面的表示 2.6.2 平面对投影面的相对位置 2.6.3 平面上的点和直线第3章 平面立体的投影 3.1 平面立体的投影 3.1.1 棱柱体 3.1.2 棱锥体 3.2 平面与平面立体截交 3.3 两平面立体相贯第4章 曲面立体的投影 4.1 曲面立体的投影 4.1.1 圆柱 4.1.2 圆锥 4.1.3 球 4.2 平面与曲面立体截交 4.2.1 平面与圆柱截交 4.2.2 平面与圆锥截交 4.2.3 平面与球截交 4.3 曲面立体的相贯 4.3.1 曲面体与平面体相贯 4.3.2 两曲面体相贯 4.4 螺旋楼梯 4.4.1 圆柱螺旋线 4.4.2 平螺旋面 4.4.3 螺旋楼梯第5章 轴测投影第6章 组合体的投影第7章 建筑工程形体的表达方法第8章 房屋施工图概述第9章 房屋建筑施工图第10章 房屋结构施工图第11章 建筑给水排水施工图第12章 建筑采暖通风施工图 附录某高层住宅施工图参考文献

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>