<<建筑工程识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程识图>>

13位ISBN编号：9787122019851

10位ISBN编号：7122019853

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：周佳新，张九红 编著

页数：192

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>

<<建筑工程识图>>

内容概要

本书详细介绍了建筑工程识图的基本知识，识图的思路、方法和技巧，以实用性为主。内容包括相关国家标准，识图基本知识、图样表达方法、建筑施工图、一般建筑构造等。

本书可作为从事建筑施工的技术人员、管理人员、工人的培训或自学教材，也适用于大中专院校与基本建设相关学科使用。

<<建筑工程识图>>

书籍目录

第一章 建筑识图的基本知识 第一节 投影的基本知识 一、投影的形成 二、投影的分类 三、平行投影的几何性质 四、正投影图及其特性 第二节点、线、面的投影 一、点的投影 二、直线的投影 三、平面的投影 第三节 立体的投影 一、基本几何体的投影 二、切割体 三、相贯体 四、组合体 第四节 轴测投影 一、轴测投影的概念 二、正等轴测图 三、斜二等轴测图 四、轴测图的选择原则 第五节 标高投影 一、点、直线和平面的标高投影 二、曲面的标高投影 第二章 工程形体的表达方法 第一节 视图 一、基本视图 二、辅助视图 第二节 剖面图 一、剖面图的基本概念 二、剖面图的画法 三、剖面图的标注 四、剖面图中注意的几个问题 五、剖面图的种类 六、剖面图中的尺寸标注 第三节 断面图 一、断面图的基本概念 二、断面图的种类和画法 三、断面图的标注 第四节 轴测剖面图 一、轴测剖面图的形成 二、轴测剖面图的图例规定 三、轴测剖面图的画法 第五节 简化画法和规定画法 一、对称形体的简化画法 二、折断省略画法 三、断开省略画法 四、相同要素的省略画法 五、连接省略画法 六、同一构件的分段画法 七、不剖形体的画法 八、局部放大画法 第六节 第三角投影 一、什么是第三角投影 二、第三角投影中的三视图 三、第三角与第一角投影比较 第三章 建筑施工图基础 第一节 建筑施工图的组成及内容 一、房屋的组成及作用 二、施工图的产生 三、施工图的分类 四、图纸的编排顺序 五、建筑施工图的图示特点 六、识图应注意的几个问题 第二节 建筑制图标准和有关规定 一、图幅和格式 二、标题栏和会签栏 三、图线 四、字体 五、比例 六、尺寸标注 七、模数 八、定位轴线 九、标高 十、索引和详图符号 十一、其他符号 十二、图例 第四章 建筑施工图 第一节 图纸目录和设计说明 一、图纸目录 二、设计说明 第二节 总平面图 一、建筑总平面图的内容和作用 二、建筑总平面图的图示方法和有关规定 三、建筑总平面图的读图 四、读图示例 第三节 建筑平面图 一、建筑平面图的形成和作用 二、建筑平面图的分类 三、建筑平面图的图示方法和有关规定 四、读图示例 第四节 建筑立面图 一、建筑立面图的形成和作用 二、建筑立面图的图示方法和有关规定 三、读图示例 第五节 建筑剖面图 一、建筑剖面图的形成和作用 二、建筑剖面图的图示方法和有关规定 三、读图示例 第六节 建筑详图 一、建筑详图的图示特点和有关规定 二、楼梯详图 三、外墙身详图 四、门窗节点详图 第五章 一般民用建筑构造 第一节 地基与基础 一、地基 二、基础 三、地下室的防潮、防水 第二节 墙体 一、墙体的类型 二、砖墙 三、隔墙 四、墙面装修 第三节 楼地层 一、楼地层的组成和类型 二、钢筋混凝土楼板的构造 三、楼地面构造 四、踢脚线 五、顶棚 六、阳台与雨篷 第四节 楼梯 一、楼梯的组成 二、楼梯的形式 三、楼梯的一般尺寸 四、钢筋混凝土楼梯 五、踏面、栏杆和扶手 第五节 屋顶 一、屋顶的组成与形式 二、屋面的坡度 三、屋面的分类 四、平屋顶 五、坡屋顶 第六节 门窗 一、门窗的类型 二、平开木窗的构造 三、平开木门的构造 四、其他材料的门窗参考文献

章节摘录

第一章 建筑识图的基本知识 第一节 投影的基本知识 二、投影的分类 投影法是研究投射射线、投影面、形体（被投影对象）三者之间的关系，随着三者位置的变化，形成了不同的投影方法。

其分类如下。

（1）中心投影法 当投影中心距离投影面有限远，所有投射射线都通过投影中心时，这种对形体进行投影的方法称为中心投影法，见图1-2。

用中心投影法所得到的投影称为中心投影。

由于中心投影法的各投射射线对投影面的倾角不同，因而得到的投影与被投影对象在形状和大小上有着比较复杂的关系。

<<建筑工程识图>>

编辑推荐

本书遵循认知规律，将工程实践与理论相融合，以新规范为指导，通过工程实例，图文结合、循序渐进地介绍了建筑工程识图的基本知识，识图的思路、方法和技巧，强调实用性和可读性，以期读者通过学习本书能较快地获得识读建筑施工图的基本知识和技能。

全书共分五章，识图基础篇（第一章至第三章）本部分内容侧重于无基础的初学读者，从一点儿不会学起，介绍了相关的国家标准、识图基本理论及图样表达方法等。

专业图介绍与识图实践篇（第四章和第五章）本部分主要讲解了建筑施工图、一般建筑构造等内容。根据目前建筑业发展的实际，以典型的工程实例，详细介绍了建筑施工图、一般建筑构造的原理、识读方法，以解决实际问题为主。

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>