

<<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：9787122137562

10位ISBN编号：7122137562

出版时间：2012-5

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>>

前言

第一版前言 随着我国经济的持续快速发展,建筑行业的从业人员日益增加,提高从业人员的基本素质便成为当务之急。

我们着眼于加强从业人员技能以及综合素质的培养,从工程技术人员的特点和文化基础出发,结合多年从事工程实践及工程图学教学的经验编写了这本书。

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,在内容的编排顺序上进行了优化,主要包括以下内容。

1?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。

2?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。

本书由沈阳建筑大学周佳新(第一章至第四章)、张九红(第五章)编著,由于编写时间仓促,加上作者水平有限,疏漏之处在所难免,恳请广大同仁及读者不吝赐教,在此谨表谢意。

编著者 2008年3月

<<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1
 - 第一节投影的基本知识1
 - 一、投影的形成1
 - 二、投影的分类1
 - 三、平行投影的几何性质2
 - 四、正投影图及其特性3
 - 第二节点、线、面的投影5
 - 一、点的投影5
 - 二、直线的投影8
 - 三、平面的投影11
 - 第三节立体的投影14
 - 一、基本几何体的投影14
 - 二、切割体17
 - 三、相贯体20
 - 四、组合体26
 - 第四节轴测投影35
 - 一、轴测投影的概念35
 - 二、正等轴测图37
 - 三、斜二等轴测图41
 - 四、轴测图的选择原则43
 - 第五节标高投影45
 - 一、点、直线和平面的标高投影45
 - 二、曲面的标高投影50
- 第二章工程形体的表达方法55
 - 第一节视图55
 - 一、基本视图55
 - 二、辅助视图56
 - 第二节剖面图59
 - 一、剖面图的基本概念59
 - 二、剖面图的画法59
 - 三、剖面图的标注60
 - 四、剖面图中注意的几个问题60
 - 五、剖面图的种类61
 - 六、剖面图中的尺寸标注66
 - 第三节断面图66
 - 一、断面图的基本概念66
 - 二、断面图的种类和画法67
 - 三、断面图的标注67
 - 第四节轴测剖面图68
 - 一、轴测剖面图的形成68
 - 二、轴测剖面图的图例规定68
 - 三、轴测剖面图的画法69
 - 第五节简化画法和规定画法69
 - 一、对称形体的简化画法70
 - 二、折断省略画法70

<<建筑工程识图>>

- 三、断开省略画法70
- 四、相同要素的省略画法71
- 五、连接省略画法71
- 六、同一构件的分段画法71
- 七、不剖形体的画法71
- 八、局部放大画法72
- 第六节三角投影72
 - 一、什么是三角投影72
 - 二、三角投影中的三视图72
 - 三、三角与第一角投影比较72
- 第三章建筑施工图基础75
 - 第一节建筑施工图的组成及内容75
 - 一、房屋的组成及作用75
 - 二、施工图的产生76
 - 三、施工图的分类76
 - 四、图纸的编排顺序77
 - 五、建筑施工图的图示特点77
 - 六、识图应注意的几个问题77
 - 第二节建筑制图标准和有关规定78
 - 一、图幅和格式78
 - 二、标题栏和会签栏79
 - 三、图线80
 - 四、字体82
 - 五、比例83
 - 六、尺寸标注83
 - 七、模数88
 - 八、定位轴线90
 - 九、标高92
 - 十、索引和详图符号93
 - 十一、其他符号94
 - 十二、图例95
- 第四章建筑施工图106
 - 第一节图纸目录和设计说明106
 - 一、图纸目录106
 - 二、设计说明107
 - 第二节总平面图108
 - 一、建筑总平面图的内容和作用108
 - 二、建筑总平面图的图示方法和有关规定108
 - 三、建筑总平面图的读图109
 - 四、读图示例109
 - 第三节建筑平面图110
 - 一、建筑平面图的形成和作用110
 - 二、建筑平面图的分类111
 - 三、建筑平面图的图示方法和有关规定112
 - 四、读图示例115
 - 第四节建筑立面图116
 - 一、建筑立面图的形成和作用116

<<建筑工程识图>>

- 二、建筑立面图的图示方法和有关规定116
- 三、读图示例118
- 第五节建筑剖面图118
 - 一、建筑剖面图的形成和作用118
 - 二、建筑剖面图的图示方法和有关规定119
 - 三、读图示例120
- 第六节建筑详图121
 - 一、建筑详图的图示特点和有关规定121
 - 二、楼梯详图121
 - 三、外墙身详图125
 - 四、门窗节点详图125
- 第五章一般民用建筑构造129
 - 第一节地基与基础129
 - 一、地基129
 - 二、基础129
 - 三、地下室的防潮、防水132
 - 第二节墙体134
 - 一、墙体的类型134
 - 二、砖墙135
 - 三、隔墙140
 - 四、墙面装修142
 - 第三节楼地层147
 - 一、楼地层的组成和类型147
 - 二、钢筋混凝土楼板的构造149
 - 三、楼地面构造154
 - 四、踢脚线156
 - 五、顶棚157
 - 六、阳台与雨篷159
 - 第四节楼梯161
 - 一、楼梯的组成161
 - 二、楼梯的形式162
 - 三、楼梯的一般尺寸162
 - 四、钢筋混凝土楼梯165
 - 五、踏面、栏杆和扶手168
 - 第五节屋顶171
 - 一、屋顶的组成与形式171
 - 二、屋面的坡度171
 - 三、屋面的分类172
 - 四、平屋顶173
 - 五、坡屋顶180
 - 第六节门窗185
 - 一、门窗的类型185
 - 二、平开木窗的构造187
 - 三、平开木门的构造189
 - 四、其他材料的门窗191
- 参考文献193

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>