第一图书网, tushu007.com

<<建筑装饰装修工程制图识图实例导>>

图书基本信息

书名：<<建筑装饰装修工程制图识图实例导读>>

13位ISBN编号：9787111291466

10位ISBN编号：7111291468

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业出版社

作者：罗良武

页数：249

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

前言

随着21世纪国家建设事业的发展，建筑工程市场对土木工程专业技术人员的需求量正在迅速增加，现有的技术人才远远不能满足需要。

其一，目前已在建筑工程岗位上有部分辛勤工作者常有表露出“心有余，力不足”的现象，原因是没有经过专门学习。

其二，房屋建筑是供人们居住、生活、生产和进行社会活动的场所。
房屋又是建造在大自然的环境中，而常常有各种自然现象来影响甚至破坏我们的活动场所。
在人们从事生产、生活、工作、学习时，也会对房屋产生某些影响。

其三，人们生活水平的不断提高，对房屋建设的要求也在提高，房屋建筑的工程质量问题已经得到全社会的广泛关注。
施工质量不高和不合理的拆改装饰都会直接侵害人们的正常住房，广大民众都应该成为业余的工程建设质量监督员。

为了避免这些影响或破坏，每个人都需要掌握一些有关房屋建筑的基本常识，有助于我们的安全生产和快乐生活。
本系列丛书即为此而作。

工程图样是工程界的通用技术语言，所有的创造发明、技术革新、设备改造、工程建设、环境美化等，都需要用图样将设计构思表达出来。
阅读图样则是对设计思想的复原，读图能力的强弱会直接影响后续相关知识的学习效率，甚至影响工程进度和施工质量。
因此，本书将为以上问题的解决创造良好条件。

学习方法建议：学会从整体到局部，由部分到整体，复杂问题简单化的综合方法。

1）以“图”为中心，以“看”与“想”相结合，由多个视图分析整体形状及结构。
2）进行“物体”与“图形”的相互转化训练。
3）加强空间思维能力和空间想象能力训练。
4）运用其他所学知识和方法，观察、分析所见事物，以解决实际问题。
5）严格要求自己，注重培养严谨、认真、负责、细致的工作素养。
6）将书本知识与工程实际密切结合，提高工作效率。

本书由罗良武、包昆、刘飞、渠秋会、邢舟合作完成。
分工如下：第1-11章由罗良武撰稿，第12、14、15、16章由包昆撰稿，第13章由刘飞撰稿，第17章和附录资料由渠秋会与邢舟合作完成，全书由罗良武审改定稿。

在此向热心支持和帮助编写本书的领导、同事和朋友表示诚挚的感谢。
本书参考了部分同类文献，在此谨向文献的作者致以衷心的感谢。

由于水平有限，书中可能存在缺点、错误，恳请广大读者和同仁及时纠正；我们诚恳接受批评，在此谨先表谢意。

内容概要

本书内容包括制图识图基础知识和建筑装饰装修工程图样实例导读及常用装饰装修构造三大部分，共17章。
本书涉及到的国家标准为最新的国家标准。
　本书专为没有学过建筑装饰装修而又急于掌握装饰装修工程相关知识的广大朋友而编写，只要具备初中及以上文化基础就可以轻松读懂，学完之后还能绘制不太复杂的施工图，为学习土木工程的其他相关知识打下良好的基础。
　本书的信息量大，知识点多，深入浅出，便于自学。
本书特别适用于城镇购房、装修用户及作为农民建筑工人的入门首选读本；还可作为高职院校相关专业教材或者岗前培训教材及基层干部管理工作的参考书。

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 房屋建筑的分类 1.2 房屋的组成及其作用 1.3 房屋建筑图的分类及其内容第2章 制图基本知识 2.1 土木工程制图部分相关规定 2.2 施工图的装订排序 2.3 读图的方法与步骤 2.4 施工图上常用的图例第3章 投影基本知识 3.1 正投影概念 3.2 三面正投影图的形成及其规律 3.3 正投影的基本性质 3.4 直线和平面的三面正投影规律 3.5 基本立体的投影 3.6 投影法的分类及其用途第4章 组合体三视图 4.1 形体分析法及组合体的组合形式 4.2 组合体视图的阅读 4.3 组合体的尺寸分析第5章 轴测投影 5.1 轴测投影的基本知识 5.2 正等轴测投影图 5.3 斜轴测投影 5.4 轴测投影的选择第6章 标高投影 6.1 点和直线的标高投影 6.2 平面及平面体的标高投影 6.3 地形图及同斜曲面的标高投影 6.4 标高投影阅读与应用实例第7章 建筑形体的表达方法 7.1 视图 7.2 剖面图 7.3 断面图 7.4 简化画法第8章 建筑施工图 8.1 施工图首页 8.2 总平面图 8.3 建筑平面图 8.4 建筑立面图 8.5 建筑剖面图 8.6 建筑详图 8.7 其他建筑装饰构造图第9章 房屋结构图 9.1 房屋结构的类型及读图要领 9.2 房屋结构布置图 9.3 钢筋混凝土构件图 9.4 平面表示法钢筋混凝土结构图第10章 钢结构与焊接构造图 10.1 焊接基本知识 10.2 钢结构基本知识 10.3 钢结构图实例导读 10.4 装饰装修中的焊接构造图第11章 给水与排水施工图 11.1 给水排水施工图的内容和特点及读图方法 11.2 室内给水排水工程图导读 11.3 室外给水排水工程图导读 11.4 给水排水工程详图导读第12章 采暖通风施工图 12.1 采暖通风施工图制图的基本规定 12.2 采暖施工图 12.3 通风与空调施工图第13章 效果图 13.1 效果图的效用及特点 13.2 效果图的图式语言 13.3 效果图的种类及常见效果图第14章 装饰装修施工图 14.1 装饰装修施工图概述 14.2 室内装饰施工图 14.3 室外装饰施工图第15章 家具装饰施工图 15.1 家具图的种类 15.2 家具设计图 15.3 家具结构图 15.4 家具零件图和部件图 15.5 家具大样图 15.6 家具效果图第16章 常用建筑装饰装修构造简介 16.1 建筑装饰装修构造概述 16.2 建筑装饰装修构造的类型 16.3 楼地面装饰装修构造 16.4 墙柱面装饰构造 16.5 墙面常用特殊装饰装修构造 16.6 幕墙类饰面装饰装修构造 16.7 顶棚装饰装修构造 16.8 门窗装饰装修第17章 建筑电气施工图 17.1 电气施工图的组成及阅读方法 17.2 建筑电气工程图实例导读 17.3 空调通风工程施工图 17.4 空调通风工程图实例导读附录 附录A 建筑材料断面图例(摘自GB/T 50001-2001) 附录B 总平面图图例(摘自GB/T 50103-2001) 附录C 建筑图图例(摘自GB/T 50104-2001) 附录D 常用型钢图例及其标注(摘自GB/T 50105-2001) 附录E 薄壁异形型钢图例及其标注 附录F 水暖设备图例参考文献

章节摘录

人类的生活、居住、生产和社会活动离不开房屋，建造房屋必须经过设计和施工这两个阶段。设计是把构思要建造的房屋画到图纸上（由设计院完成），施工是按照设计的图样进行建造（由建筑公司完成），在施工工程中的各个阶段都要按照图样进行质量检查监督（由监理公司完成）。
如果房屋在使用若干年以后需要改造或者维修，有时还需要找出原来建造时的图样进行分析，以便实施科学妥善的处理。
随着人们生活水平的不断提高，买新房换新居越来越频繁，首先要进行装饰和装修，也需要进行设计绘图和按图施工及照图验收。
此外，公路、铁路、桥梁、水坝及其他非房屋特殊建设工程也与房屋建筑一样，需要先进行设计画图，然后照图施工、检查。
不仅仅工程建设的技术人员要绘图或看图，而且越来越多的普通人群在平时的生活或者工作中，也常常需要与土木工程图样打交道（必须看懂工程图样）。
然而，土木工程图样具有较强的专业性和较高的技术含量，非土木工程专业的人员要看懂土木工程图样就很吃力，对于已经涉足工程建设但又没有进过专业学校的广大青壮年朋友们来说，能轻松地看懂土木工程图样中的内容，则是迫不及待的渴求。
轻松读图从这里开始，为你的工作和生活助一臂之力。
1.1 房屋建筑的分类　　房屋是建筑工程的典型代表。
房屋建筑按使用性质的不同，可以分为民用房屋建筑和工业房屋建筑两大类。
其中因为具体功能的差异，民用建筑和工业建筑又可分为多种。
图1·1所示为民用房屋的代表。
（1）按用途分类民用房屋建筑大致可分为：居住、办公、教学、文化娱乐、体育、商业、旅游、医疗、交通、邮电及其他。
（2）按结构和材料分类　房屋建筑可分为：砖木结构房屋、砖混结构房屋、钢筋混凝土结构房屋、钢结构房屋等。
（3）按层次及高度分类　房屋可分为：低层建筑（1-3层）、多层建筑（4-7层）、高层建筑（8层及以上）、超高层建筑（40层以上，高度超过100m）等。
1.2 房屋的组成及其作用　　一般房屋都由基础、墙（或柱）体、楼层、地面、屋顶、楼梯和门窗等部分组成，它们处于房屋的不同部位，发挥着各自的功能作用。
（1）基础位于房屋最下部，承受建筑物的全部荷载并将荷载传给地基。

第一图书网, tushu007.com

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