第一图书网, tushu007.com

<<建筑识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑识图>>

13位ISBN编号：9787560955216

10位ISBN编号：7560955215

出版时间：2009-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：建设部干部学院 编

页数：207

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

住房和城乡建设领域岗位技术管理人员（施工员、质量员、造价员、材料员、测量员、资料员、试验员、安全员）是建筑施工企业项目一线的技术骨干，对推动建筑业技术与管理的进步，促进建设工程领域的健康发展，起到了极其重要的作用。
他们的专业知识水平和实际工作能力，不仅直接影响到建设工程项目的施工质量及企业经济效益，也在很大程度上影响着建筑业的发展进程与方向。
建筑工程技术管理人员的教育与培训工作，一直是国家和地方建设行政主管部门及建筑施工企业的工作重点之一。
考虑到工程建设技术人员分散性、流动性以及施工任务繁忙、学习时间少等实际情况，为适应新形势下工程建设领域的技术发展和教育培训的工作特点，建设部干部学院组织了一批长期从事建筑专业教育培训的老师和有着丰富的一线施工经验的专业技术人员、专家，进行了多次的座谈并深入施工现场做了细致、系统的调研工作。
在聆听了工程建设技术人员对自身工作和学习成长需求的基础上，根据建筑施工企业最新的技术发展，结合国家及各地方对于建筑施工企业技术管理人员考核的要求，编制了这套可读性强，技术内容最新，知识系统、全面，适合不同层次、不同岗位技术人员学习，并与其工作需要相结合的培训教材。同时，这套教材也充分考虑、尊重并吸收了众多培训老师的意见和建议，对于建筑教育培训工作中教材的科学性、可读性、生动性等做了必要的调整和补充。
本套教材根据国家、行业及地方最新的标准、规范要求，结合了建筑工程技术管理人员实际工作和建筑工程施工技术体系特点，紧扣建筑施工新技术、新材料、新工艺、新产品的发展步伐，对涉及建筑施工的专业知识，进行了科学、合理的划分，由浅入深，重点突出。
本套教材力求做到技术全面、系统、先进、实用；做到内容编排形式生动、易理解、可读性强；做到读者能在学习过程中提高工作能力，在实际工作中熟练运用专业技术知识。
《住房和城乡建设领域职业培训教材》丛书包括19个分册：《房屋建筑构造》、《建筑材料及试验》、《建筑力学》、《建筑结构》、《地基与基础》、《工程测量》、《建筑识图》、《建筑工程施工质量控制与验收》、《建筑工程质量事故分析与处理》、《建筑施工技术》、《建筑工程造价及相关知识》、《建筑工程施工组织设计与管理》、《建筑施工安全技术与管理》、《建筑工程资料管理与实务》、《建筑设备安装》、《建筑施工企业经营管理》、《建筑材料供应与管理》、《建筑电气》、《建筑施工机械》，包括建筑工程施工理论基础、建筑施工企业经营管理、建筑施工技术应用与施工管理、安全、职业健康及环境保护等知识，系统、全面、科学地对建筑工程领域相关知识进行阐述。

内容概要

本套教材根据国家、行业及地方最新的标准、规范要求，结合了建筑工程技术管理人员实际工作和建筑工程施工技术体系特点，紧扣建筑施工新技术、新材料、新工艺、新产品的发展步伐，对涉及建筑施工的专业知识，进行了科学、合理的划分，由浅入深，重点突出。
本套教材力求做到技术全面、系统、先进、实用；做到内容编排形式生动、易理解、可读性强；做到读者能在学习过程中提高工作能力，在实际工作中熟练运用专业技术知识。
本套教材包括建筑工程施工理论基础、建筑施工企业经营管理、建筑施工技术应用与施工管理、安全、职业健康及环境保护等知识，系统、全面、科学地对建筑工程领域相关知识进行了阐述。
本丛书的特点是以相关考核大纲为依据，专业基础理论知识紧密结合现场施工实际，学习与工作并重，简明扼要，可读性强。
本丛书可以作为各地建筑施工企业、建筑业相关培训机构的职业培训教材，也可作为建筑工程技术人员日常丁作、学习的参考用书。

书籍目录

第一章 工程识图概述第一节 房屋施工图概述第二节 施工图画法的基本规定第三节 剖面图与断面图第二章 建筑投影基本知识第一节 投影概述第二节 点、直线、平面的投影第三节 组合体的投影与识读第三章 建筑施工图识读第一节 建筑施工图概述第二节 总平面图第三节 建筑平面图第四节 建筑立面图、剖面图第五节 建筑详图第四章 结构施工图第一节 结构施工图概述第二节 基础图第三节 主体结构施工图第四节 平面表示法第五节 钢结构图第五章 给水排水施工图识读第一节 给水排水施工图的概述第二节 给水排水施工图的图示内容第三节 给水排水施工图的识读第四节 燃气施工图识读第五节 看给水排水、燃气安装详图第六章 采暖、供暖、通风空调施工图识读第一节 采暖、供暖工程图第二节 通风空调施工图第七章 建筑电气施工图识读第一节 电气施工图的一般概念第二节 电气施工图例及符号第三节 电气系统的组成第四节 电气施工图的图示内容第五节 识图要点第八章 建筑工程图的审核第一节 施工图审核要求第二节 各专业施工图的审核第三节 不同专业施工图之间的校核第四节 图纸审核到会审的程序附录住房和城乡建设领域职业培训教材《建筑识图》教学大纲参考文献

章节摘录

第一章 工程识图概述　　第一节　房屋施工图概述　　一、施工图的产生与房屋的组成　　1.施工图的产生　　一项建筑工程项目从制订计划到最终建成，须经过一系列的过程，房屋的设计是其中一个重要环节。
通过设计，最终形成施工图，作为指导房屋建设施一：的依据。
房屋的设计工作分为初步设计、施工图设计、技术设计三个阶段。
对于大型、较为复杂的工程，设计时采用三个阶段进行；一般工程的设计则常按初步设计和施工图设计两个阶段进行。
（1）初步设计。
当确定建造一幢房屋后，设计人员根据建设单位的要求，通过调查研究、收集资料、反复综合构思，作出的方案图，即为初步设计。
内容包括：建筑物的各层平面布置、立面及剖面形式、主要尺寸及标高、设计说明和有关经济指标等。
初步设计应报有关部门审批。
对于重要的建筑工程，应多作几个方案，并绘制透视图，加以色彩，以便建设单位及有关部门进行比较和选择。
（2）施工图设计。
在已批准的初步设计基础上，为满足施工的具体要求，分建筑、结构、采暖、给排水、电气等专业进行深入细致的设计，完成一套完整的反映建筑物整体及各细部构造、结构和设备的图样以及有关的技术资料，即为施工图设计，产生的全部图样称为施工图。
（3）技术设计。
技术设计是对重大项目和特殊项目为进一步解决某些具体技术问题，或确定某些技术方案而进行的设计。
具体地说，它是为进一步确定初步设计中所采用的工艺流程和建筑、结构上的主要技术问题，校正设备选择、建设规模及一些技术经济指标而对建设项目增加的一个设计阶段。
有时可将技术设计的一部分工作纳入初步设计阶段，称为扩大初步设计，简称“扩初”，另一部分工作则留待施工图设计阶段讲行。

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