第一图书网, tushu007.com

<<建筑给排水施工图识读>>

图书基本信息

书名：<<建筑给排水施工图识读>>

13位ISBN编号：9787111252870

10位ISBN编号：711125287X

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：朴芬淑　主编

页数：215

字数：342000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

随着城乡建设的迅速发展，人民生活水平的快速提高，建筑工程中设计、施工队伍不断扩大，为使建筑给水排水工程管理队伍，特别是刚刚参加工作的设计、施工人员，能够系统了解和掌握施工图识读方法及技巧，准确地反映设计构思，保证工程质量，编写了本书。

本书根据国家《给水排水制图标准》GB/T 50106——2001及相关规程，着重介绍了有关建筑给水排水工程制图、设计的基本概念和专业基础知识，并将建筑给水排水施工图识读的基本原理与具体的施工图相结合，由浅入深地介绍了建筑给水排水施工图的基本组成、图示方法、编排顺序及识读技能。

在形象图示中辅以文字说明，通俗易懂，便于理解和记忆，力求实用。

书中收录了相关规范、实例，所列举的识读图例均选自设计单位的施工图及国家标准图集。

本书可作为工程设计、管理、施工人员及高校给排水专业学生的参考书，也可作为技工培训方面的参考读物。

本书共分9章。

第1章投影的基本原理，第2章工程制图基本规格，第3章给水排水施工图识读基础，第4章建筑内部给水系统施工图识读，第5章建筑内部排水系统施工图识读，第6章建筑消防给水系统施工图识读，第7章建筑内部热水供应系统施工图识读，第8章小区给水排水工程施工图识读，第9章中水工程施工图识读。

本书由朴芬淑任主编，贾瑞英、孙大地任副主编。

东北建筑设计研究院刘德军任主审。

参加本书编写人员有：沈阳大学的朴芬淑、贾瑞英、张莉莉、姜波；上海沪防建筑设计有限公司的孙大地；辽宁省城乡建设规划设计院的段龙武；吉林大学的吴子焱；东北建筑设计研究院的陈文杰。

全书由朴芬淑统稿、定稿。

本书在编写过程中，得到东北建筑设计研究院、辽宁省城乡建设规划设计院、上海沪防建筑设计有限公司给水排水专业技术人员的帮助，同时对参与本书录入、绘制部分插图工作的沈阳大学刘明、吴波、李超、王静玉等在此一并表示诚挚的感谢！

限于作者水平，书中难免有错误和不当之处，恳请读者不吝指正。

编者

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据GB／T 50106—2001《给水排水制图标准》及相关规程，着重介绍了有关建筑给水排水工程制图、设计的基本概念和专业基础知识。
并将建筑给水排水施工图识读的基本原理与具体的施工图相结合，由浅入深地介绍了建筑给水排水施工图的基本组成、图示方法、编排顺序及读图技能。
本书通过大量的工程施工实例图、辅以简要的文字说明，通俗易懂，便于理解和记忆，力求实用。
　　本书可作为工程设计、管理、施工人员及高校给水排水专业学生的参考书，也可作为工人技能培训的参考读物。

<<建筑给排水施工图识读>>

书籍目录

前言第1章　投影的基本原理　1.1　投影的基本知识　1.2　三面投影图　1.3　建筑给水排水工程的管道投影图　1.4　轴测投影第2章　工程制图基本规格　2.1　制图基本规格　2.2　工程字体　2.3　尺寸标注第3章　给水排水施工图识读基础　3.1　给水排水施工图的分类　3.2　给水排水施工图的表达特点　3.3　给水排水施工图制图一般规定第4章　建筑内部给水系统施工图识读　4.1　建筑内部给水系统概述　4.2　建筑内部给水系统原理图识读　4.3　建筑内部给水平面图识读　4.4　建筑内部给水系统图识读　4.5　建筑内部给水施工详图第5章　建筑内部排水系统施工图识读　5.1　建筑内部排水系统概述　5.2　建筑内部排水系统类型　5.3　建筑内部排水平面图识读　5.4　建筑内部排水系统图识读　5.5　建筑内部排水系统详图及放大图　5.6　屋面雨水排水系统施工图识读第6章　建筑消防给水系统施工图识读　6.1　消火栓给水系统概述　6.2　消火栓给水施工图识读基础　6.3　消火栓给水系统原理图　6.4　消火栓给水施工图识读　6.5　自动喷水灭火系统概述　6.6　自动喷水灭火系统施工图识读第7章　建筑内部热水供应系统施工图识读　7.1　热水供应系统概述　7.2　热水供应系统原理图　7.3　热水供应系统施工图识读　7.4　热水供应系统施工详图识读第8章　小区给水排水工程施工图识读　8.1　小区给水工程概述　8.2　小区排水系统概述　8.3　小区水景及游泳池给水排水施工图识读第9章　中水工程施工图识读　9.1　中水工程系统概述　9.2　中水系统设计　9.3　中水供水系统原理图识读　9.4　水量平衡　9.5　建筑中水施工图识读举例参考文献

章节摘录

建筑给水排水工程图是工程设计人员用来表达设计构思和设计意图的工程图样，它可以准确而详尽地表达设计人员的意图，使其作为编制施工预算和指导施工的根据，所以，工程图是建筑给水排水工程不可缺少的重要技术资料。
凡是从事建筑给水排水工程的设计、施工、管理的技术人员都必须掌握识图和制图的技能。
工程图样是根据投影原理绘制出来的，因此，投影原理是识读工程图的基础。
在我们的日常生活中，经常可以见到投影现象。
比如在某一空间形体的上面放一个光源（灯），我们会发现在光线的照射下，在空间形体下面的平面P上出现了一个该形体的黑色影子(图1-1a)，这就是投影现象。
空间形体的影子只能反映出形体的轮廓，而不能反映该形体的形状。
假设光源发出的光线能够透过形体，将形体的各个顶点和各个侧棱的影子都投落在平面P上，那么这些点和边的影将组成一个图形，这个能够反应形体形状的图形称为形体的投影（图1-1b）。
把光源抽象为一点s，称s为投影中心；投影所在的平面P称为投影面；连接投影中心与形体上的点的直线SA、SB、SC和SD称为投射线；通过形体上各点A、B、C、D的投射线与投影面P相交，所得交点a、6、c、d就是这些点在平面P上的投影。
在工程制图中，这种投射线通过形体，将形体形状向选定的面投影，并在该面上得到图形的方法称为投影法。
……

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