第一图书网, tushu007.com

<<给水排水工程>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程>>

13位ISBN编号：9787112094790

10位ISBN编号：7112094798

出版时间：2007-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李世华 等主编

页数：541

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

内容概要

本书共包括4个部分。
分别是常用图例及符号、给水工程、排水工程、预算实例，内容丰富，提供了多个城市的给水布局规划图实例，介绍了国内外典型的城市给水厂设计工艺流程图，以及详细的给排水管网的设计计算、施工图，此外，对给水管配件、水泵、阀等作了详尽介绍。
　本书主要供从事市政给排水工程的施工、设计、维修保养和管理、质量、预算、材料等专业人员使用．也是非专业人员了解和学习本专业知识重要的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<给水排水工程>>

书籍目录

1 给水排水工程常用图例及符号　JS1-1 管道工程常用图例　JS1-2 管道图例与管道附件　JS1-3 管道附件与管道连接　JS1-4 常用阀门与管件　JS1-5 常用管件与给水配件　JS1-6 常用消防设施　JS1-7 消防设施与卫生设备　JS1-8 卫生设备与小型排水构筑物　JS1-9 给水排水设备与仪表　JS1-10 常用仪表与铸铁管件　JS1-11 常用铸铁管件　JS1-12 常用铸铁管件与水管配件　JS1-13 常用水管配件2 给水工程　2.1 给水规划与设计计算　2.1.1 城市给水布局规划　JS2-1-1 某市市域基础设施规划图　JS2-1-2 某市城市用地布局规划图　JS2-1-3 某市城市规划总平面图　JS2-1-4 某城市给水工程总体规划图　JS2-1-5 桂林市总体规划示意图　JS2-1-6 上海市城市总体布局示意图　JS2-1-7 抚顺市城市总体布局示意图　2.1.2 给水管网系统规划布局　JS2-1-8（一） 给水管网系统规划布局（一）　JS2-1-8（二） 给水管网系统规划布局（二）　JS2-1-8（三） 给水管网系统规划布局（三）　JS2-1-8（四） 给水管网系统规划布局（四）　JS2-1-8（五） 给水管网系统规划布局（五）　JS2-1-8（六） 给水管网系统规划布局（六）　JS2-1-8（七） 给水管网系统规划布局（七）　JS2-1-8（Jk） 给水管网系统规划布局（八）　JS2-1-8（九） 给水管网系统规划布局（九）　JS2-1-8（十） 给水管网系统规划布局（十）　JS2-1-8（十一） 给水管网系统规划布局（十一）　2.1.3 给水管网系统的类型　JS2-1-9（一） 给水管网系统的类型（一）　JS2-1-9（二） 给水管网系统的类型（二）　2.1.4 国内外典型城市给水厂设计工艺流程图实例　JS2-1-10 沈阳市李巴彦净水厂设计工艺流程图　JS2-1-11 石家庄市润石水厂设计工艺流程图　JS2-1-12（一） 南通市狼山水厂设计工艺流程图（一）　JS2-1-12（二） 南通市狼山水厂设计工艺流程图（二）　……3 排水工程4 预算实例

章节摘录

2 给水工程　2.1 给水规划与设计计算　2.1.2 给水管网系统规划布局　给水管网系统是由输水系统和配水系统两大部分组成的，它是保证输水到给水区内并且配水到所有用户的全部设施。
它包括输水管渠、配水管网、泵站、水塔和水池等。
输水管渠是指从水源到城镇水厂或从城镇水厂到供水区域的管线或渠道，它中途一般不接用户，主要起转输水的作用；配水管网就是将输水管渠送来的水，输送到各用水区并分配到各用户的管道系统。
对输水和配水系统的总要求是：供给用户所需的水量、保证配水管网足够的水压、保证不间断供水。
1. 给水管网布置原则　（1）按照城市总体规划，结合当地实际情况布置给水管网，并进行多方案技术经济比较；　（2）管线应均匀地分布在整个给水区域内，保证用户有足够的水量和水压，并保持输送的水质不受污染；　（3）力求以最短距离敷设管线，并尽量减少穿越障碍物等，以节约工程投资与运行管理费用：　（4）必须保证供水安全可靠，当局部管线发生故障时，应保证不中断供水或尽可能缩小断水的范围；　（5）尽量减少拆迁，少占农田；管渠的施工、运行和维护方便；　（6）规划布置时应远近期相结合，考虑分期建设的可能性，并留有充分的发展余地。
给水管网的规划布置主要受给水区域下列因素影响：地形起伏情况；天然或人为障碍物及其位置；街道情况及其用户的分布情况，尤其是大用户的位置；水源、水塔、水池的位置等。
2. 给水管网布置的基本形式　（1）尽管给水管网布置受上述原则和影响因素的制约，其形状有各种各样，但不外乎两种基本形式：枝状管网和环状管网，如图（n）、图（b）所示。
1）枝状管网：因管网布置成树枝状而得名。
随着从水厂泵站或水塔到用户管线的延伸，其管径越来越小。
显而易见，枝状网的供水可靠性较差，因为管网中的任一段管线损坏时，在该管线以后的所有管线就会断水。
另外，在枝状网的末端，因用水量已经很小，管中的水流缓慢，甚至停滞不流动，因此水质容易变坏。
但这种管网的总长度较短，构造简单，投资较省。
因此最适用于小城镇和小型工矿企业采用，或者在建设初期采用枝状管网，待以后条件具备时，再逐步发展成环状管网。

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