

图书基本信息

书名：<<建筑给水排水.暖通.空调设计问答实录>>

13位ISBN编号：9787111211129

10位ISBN编号：711121112X

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业

作者：姜湘山

页数：504

字数：653000

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

本书为“建筑工程问题答实录丛书”之一。

书中详尽地记录和回答了建筑给水排水、暖通、空调设计所涉及的主要问题，有的甚至是疑难问题，内容全面、系统、实用。

本书可供给水排水、暖通空调工程技术人员、研究人员、管理人员和相关专业师生和学习参考，还可作为建筑设备考前复习的重要参考资料。

书籍目录

- 前言第一章 建筑给水设计 1. 什么是生活饮用水？
对生活饮用水水质有何要求？
2. 什么是生活杂用水？
对生活杂用水水质有何要求？
3. 什么是生活饮用水回流污染？
生活饮用水回流污染现象常见有哪些？
如何防止生活饮用水水质污染？
4. 什么是空气间隙？
工程设计中对空气间隙有何要求？
5. 什么是溢流边缘？
其用于哪些用水器具？
6. 什么是日用水量、平均小时用水量、最大小时用水量、小时变化系数？
它们的相互关系是什么？
它们在建筑给水设计中有何作用？
7. 在建筑给水系统设计中，什么是引入管、接户管、人户管？
8. 什么是下行上给式、上行下给式？
各应用于哪些给水系统？
在管路布置与敷设上有哪些要求？
9. 什么是建筑给水系统？
建筑给水系统设计的目的是什么？
10. 什么是单一给水系统？
常见的单一给水系统有哪几种？
如何应用？
11. 什么是组合给水系统？
常见的组合给水系统有哪几种？
如何应用？
12. 建筑物内给水系统由哪些部分组成？
13. 水表类型有哪两种？
水表节点形式有哪两种？
对水表安装有什么要求？
14. 水表的常用术语有哪些？
水表的技术参数有哪些？
15. 选用水表的原则和方法是什么？
16. 水表压力损失如何计算？
其要求及应用各是什么？
17. 给水管道有哪些常用的具体防护方法？
18. 给水管道设计与安装常采用什么支、托架？
支、托架安装间距有什么要求？
19. 给水管道的敷设形式有哪两种？
各有何特点、适用条件和要求？
20. 建筑内给水管道布置受什么因素影响？
具体布置要求是什么？
21. 建筑外给水管道布置和敷设要求是什么？
22. 对建筑给水用管材的选用要求是什么？
常用哪些管材、管件？

各有什么连接方法？

23. 对建筑给水系统用附件的选用、附件种类、附件的作用及附件设置要求各是什么？

24. 对建筑给水管道上配装的卫生器具常见的配水龙头有哪些？

对其安装高度有何要求？

25. 什么是给水系统上的贮水加压设备？

常用的贮水加压设备有哪些？

各有何优缺点？

26. 对水箱、贮水池的设置有何具体要求？

常用的标准水箱有哪两种？

27. 常见的气压给水设备有哪两大类？

各类又如何细分？

气压给水设备的工作过程和特点是什么？

28. 生活给水系统设计气压给水设备供水时，应符合哪些规定？

29. 对水泵的设置和对水泵房设计有何要求？

30. 倒流防止器的工作原理和安装示意图是什么？

在给水系统哪些部位应设置倒流防止器？

31. 什么是给水系统所需水压？

在水力计算中如何确定？

在进行建筑给水方案设计时，如何粗估建筑给水系统所需水压？

32. 卫生器具的给水额定流量、给水当量、最低工作压力、连接管的公称直径各是什么含义及其在设计中的作用是什么？

33. 什么是用水定额？

用水定额与哪些因素有关？

在给水系统设计中如何应用？

34. 建筑给水系统选择应考虑哪些因素？

35. 建筑内水池水泵水箱给水系统应用条件及设计计算方法有哪些？

36. 建筑内单设水箱给水系统应用条件及设计计算方法有哪些？

37. 建筑内设恒速泵加压给水系统应用条件及设计计算方法有哪些？

38. 建筑内设变频调速泵加压给水系统应用条件及设计计算方法有哪些？

39. 建筑内设直接给水系统应用条件及设计计算方法有哪些？

40. 建筑内设直接给水与加压给水的组合给水系统应用条件及设计计算方法有哪些？

41. 高层建筑竖向分区给水系统种类、应用条件及设计计算方法有哪些？

42. 高层建筑竖向分区给水系统采用减压阀减压的特点、减压阀的种类、选择和减压阀安装要求各有哪些？

43. 建筑内给水系统的水力计算目的是什么？

各项具体要求是什么？

44. 什么是给水设计秒流量？

设计秒流量计算方法有哪些？

我国通常采用什么计算方法？

各方法应用于何处？

45. 住宅生活给水管道设计秒流量公式、公式的来源及公式的应用各是什么？

46. 集体宿舍、旅馆、宾馆、疗养院、幼儿园、养老院、办公楼、商场、客运站、会展中心、中小学教学楼、公共厕所等建筑的生活给水设计秒流量计算公式是什么？

具体如何应用？

.....第二章 建筑消防设计第三章 建筑排水设计第四章 建筑雨水排水设计第五章 建筑热水供应设计第六章 建筑饮水供应设计第七章 建筑中水系统设计第八章 专用建筑给水排水设计第九章 建筑给水排水设计总要求第十章 采暖设计第十一章 供热热源、管网及锅炉房设计第十二章 通风设计第十三章 空调

制冷设计第十四章 暖通、空调设计总要求参考文献

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>