

<<建筑施工1000问>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工1000问>>

13位ISBN编号：9787111265139

10位ISBN编号：7111265130

出版时间：2009-4

出版时间：机械工业出版社

作者：沈右禄 编

页数：472

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>

## <<建筑施工1000问>>

### 前言

本书自2003年第1版出版以来,先后共印制了八次,每次均能在较短的时间内销售一空,一方面说明这些年来中国的经济建设一直在快速健康地发展,另一方面也说明此书受到了广大的建筑工程方面人士的欢迎。

为此,我感到十分欣慰。

但近年来,随着国内建筑市场的发展和变化,尤其是在建筑工程管理方面,不仅在知识性方面有较大的改变,而且在行业管理方面,国家为加强对建筑市场的管理出台了一系列政策和制度规定,如“建造师执业资格制度”等。

此时,修订再版的现实意义就迫在眉睫了。

这次修订在以下四个方面有较大的改变: 一、最主要、最大的改变是在第一篇中增加了第一章 建筑结构工程技术与装饰装修技术,这是建造师执业资格考试教材《建筑工程管理与实务》中的内容。

这部分内容不仅有利于提高工程技术人员的基础理论知识,而且也对工程实践有直接的指导意义。

二、把原第二章 电通、水通和路通扩编为第三章 建筑工程项目现场管理,使知识概念从“三通”扩大到施工现场管理,这样一来,使本书更贴近施工实践,使读者运用更加方便。

三、在第四章 建筑材料与建筑装饰材料中,增加知识量,如混凝土的概念、玻璃的品种等,这不仅使本书的工具书作用增强,而且对房屋结构工程的技术人员和建筑装饰装修工程技术人员有较大的帮助。

四、对第二篇 建筑工程施工组织和管理中的许多内容进行修改,尤其是在工程造价方面,因为国家颁发了《建设工程工程量清单计价规范》,许多概念都必然要更新。

另外,还对第1版中存在的一些错误进行了修改;对一些过时的概念、过于熟悉和过于冷僻的问题给予删除;对一些概念很贴近的问题进行合并。

最后,尽管本人作出了努力,但由于能力有限,加之时间紧迫,不足与错误还是难免,所有不当之处,敬请谅解与指正。

## <<建筑施工1000问>>

### 内容概要

本书根据建筑工程施工的实际需要和最新进展，并结合近年来建造师执业资格考试的教材编写而成。全书按三篇十七章分类，先后介绍了：建筑结构工程技术与装饰装修技术，工程地质勘察，建筑工程项目现场管理，建筑材料与建筑装饰材料，工程招标投标，施工组织设计，施工项目管理，工程定额与预算，土石方工程，地基与基础工程，砌体结构工程，工程测量和脚手架工程，钢筋混凝土工程，预应力混凝土工程，结构吊装工程，防水工程和装饰工程等方面的专业知识。

本书的内容包含了工程建设和管理中常见的基本概念、技术措施和规范要求，以及一些传统的施工方法、新规范（如《建设工程工程量清单计价规范》）和新制度（如建造师执业资格制度）等提出的知识要求与控制要求。

因此，本书不仅可以作为建筑工程施工第一线的广大工程管理人员、工程技术人员的工作工具书与建造师考试参考书，也可以作为大、中专和职业高中相关专业学生的教学辅导书。

<<建筑施工1000问>>

书籍目录

- 第2版前言 第一篇 建筑工程施工准备 第一章 建筑结构工程技术与装饰装修技术 1.
- 房屋结构的功能要求(可靠性)有哪些?
2. 结构设计的两种极限状态是指什么?
  3. 什么是承载能力极限状态?
  4. 什么是正常使用极限状态?
  5. 结构杆件的基本受力形式有哪五种?
  6. 什么是材料的强度?
- 材料强度有哪些?
7. 什么是杆件稳定的基本概念?
  8. 房屋结构的适用性要求有哪些?
  9. 什么是房屋结构耐久性?
  10. 房屋结构的耐久性要求有哪些?
    11. 在装饰装修过程中,如有结构变动或增加荷载时,应采取什么措施?
    12. 在楼面上加铺任何材料时,应采取什么措施?
    13. 在室内增加隔墙、封闭阳台时,应采取什么措施?
    14. 在室内增加装饰性柱子,特别是石柱、假山盆景和悬挂较大吊灯时,应采取什么措施?
    15. 变动墙体对结构产生影响时,应采取什么措施?
    16. 在楼板或屋面板上开洞、开槽对结构产生影响时,应采取什么措施?
    17. 变动梁、柱对结构产生影响时,应采取什么措施?
    18. 房屋增层对结构产生影响时,应采取什么措施?
    19. 重物悬挂在桁架或网架结构上时,应采取什么措施?
    20. 建筑结构中有哪些变形缝?
- 变形缝有什么功能?
21. 什么是地震震级?
  22. 什么是地震烈度?
  23. 什么是地震基本烈度?
  24. 什么是地震设防烈度?
  25. 建筑抗震设防类别与房屋的抗震等级有什么区别?
  26. 什么是抗震结构的概念设计?
  27. 抗震构造措施有哪些?
  28. 常见的建筑结构体系有哪些?
  29. 建筑传热的基本方式有哪些?
- 与传热有关的要素有哪些?
30. 如何避免室内结露、潮湿?
  31. 发生室内夏季结露的充分必要条件有哪些?
  32. 建筑光环境及天然采光的基本性质主要有哪些?
  33. 室内常用灯具有哪些分类和特性?
  34. 什么是绿色照明?
  35. 节约照明用电的具体措施有哪些?
  36. 音频范围是指什么?
  37. 什么是听阈和痛阈(域)?
    38. 什么是声压级?
  39. 建筑装饰装修必须解决装饰装修构造设计与主体建筑构造之间哪些问题?
  40. 装饰装修构造设计依据主要有哪些?
  41. 民用建筑物的耐火等级是如何确定的?

<<建筑施工1000问>>

- 42. 什么是材料或构件的耐火极限？
- 43. 如何提高建筑构件的耐火极限？
- 44. 《建筑防火规范》中民用建筑的耐火等级、最多允许层数和防火分区最大允许建筑面积是如何规定的？
- 45. 《高层民用建筑设计防火规范》对耐火等级如何分类？
- 46. 《高层民用建筑设计防火规范》对防火墙、隔墙和楼板的设置有什么规定？
- 47. 地下室的防潮、防水应如何处理？
- 48. 屋面防水构造应如何处理？
- 49. 饰面防水应如何处理？
- 50. 楼、地面防水应如何处理？
- 51. 楼梯如何满足防火、防烟、疏散等的要求？
- 52. 楼梯的空间尺度有哪些要求？
- 53. 墙体建筑构造的设计原则有哪些？
- 54. 门、窗的主要功能是什么？
- 门窗与墙体结构的连接时应注意些什么？
- 55. 门、窗的建筑构造有哪些特点？
- 在设计与制作时应注意些什么？
- 56. 墙身细部构造有哪些？
- 其做法应注意些什么？
- 57. 屋面的建筑构造主要有哪些？
- 在设计与制作时应注意些什么？
- 58. 吊顶有哪些类型？
- 在设计与安装时应注意些什么？
- 59. 楼地面的设计与制作时应注意些什么？
- 60. 建筑装饰装修设计程序和内容各有哪些？
- 第二章 工程地质勘察 61. 工程地质勘察的目的是什么？
- 62. 地壳是由什么组成的？
- .....第二篇 建筑工程施工组织和管理第三篇 建筑工程施工实施参考文献

## 章节摘录

第一篇 建筑工程施工准备 第一章 建筑结构工程技术与装饰装修技术 1. 房屋结构的功能要求(可靠性)有哪些?

结构设计的主要目的是要保证所建造的结构安全适用,能在规定的期限内满足各种预期的功能要求,且经济合理。

具体应具有以下几项功能: (1) 安全性在正常施工和正常使用的条件下,结构应能承受可能出现的各种荷载作用和变形而不发生破坏;在偶然事件发生后,结构仍能保持必要的整体稳定性。例如,结构在遇到强烈地震、爆炸等偶然事件时,容许有局部的损伤,但应保持结构的整体稳定而不发生倒塌。

(2) 适用性在正常使用时,结构应具有良好的工作性能。

如吊车梁变形过大会使吊车无法正常运行,需要对变形、裂缝等进行必要的控制。

(3) 耐久性在正常维护的条件下,结构应能在预计的使用年限内满足各项功能要求,也即应具有足够的耐久性。

如混凝土的老化、腐蚀或钢筋的锈蚀等影响结构的使用寿命。

安全性、适用性和耐久性概括称为结构的可靠性。

2. 结构设计的两种极限状态是指什么?

为了使设计的结构既可靠又经济,必须进行两方面的研究:一是研究各种“作用”在结构中产生的各种效应;这里所谓的“作用”主要是指各种荷载,如构件自重、人群重量、风压和积雪重等;此外,还有外加变形或约束变形,如温度变化、支座沉降和地震作用等。

后者中有一些往往被简化为等效的荷载作用,如地震荷载等。

这里主要讨论荷载以及荷载所产生的各种效应,即荷载效应。

荷载效应是在荷载作用下结构或构件内产生的内力(如轴力、剪力、弯矩等)、变形(如梁的挠度、柱顶位移等)和裂缝等的总称。

<<建筑施工1000问>>

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>