

<<建筑消防安全问答>>

图书基本信息

书名：<<建筑消防安全问答>>

13位ISBN编号：9787502579241

10位ISBN编号：7502579249

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：王学谦

页数：485

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>

## <<建筑消防安全问答>>

### 内容概要

《建筑消防安全问答》是《实用消防安全丛书》中的一本。

内容包括建筑防火基础知识、建筑材料的高温性能、建筑防火和结构耐火、建筑灭火系统、建筑防烟、排烟系统和通风空气调节防火、电气防火和火灾自动报警系统、建筑消防设施及其维护保养、建筑消防安全管理的基本方法。

《建筑消防安全问答》采用问答的形式，具有标题鲜明、重点突出、简明实用、便于查阅和自学等特点。

同时理论联系实际，突出了可操作性。

《建筑消防安全问答》主要供建筑工程设计人员、施工人员、建筑工程监理人员、企事业单位消防安全管理人员以及公安消防部队干部和战士学习使用，也可供大专院校相关专业师生学习参考。

## <<建筑消防安全问答>>

### 书籍目录

#### 第一章 建筑防火基础知识第一节 火灾与燃烧1. 火灾可分哪些类？

2. 何谓燃烧，其必须具备的条件是什么？
3. 燃烧条件在消防工作中是如何应用的？
4. 何谓闪燃？
5. 何谓闪点？
6. 何谓着火与燃点？
7. 何谓燃点？
8. 何谓自燃与自燃点？
9. 何谓自燃点？
10. 何谓爆炸？
11. 何谓爆炸极限？

#### 第二节 建筑火灾的发生和蔓延12. 建筑发生火灾的原因有哪些？

13. 建筑火灾一般经历哪几个阶段？各阶段有什么特点？
14. 建筑物内火灾蔓延的途径有哪些？
15. 建筑火灾蔓延的方式有哪些？
16. 何谓火灾荷载？

其对建筑火灾有何影响？

17. 何谓建筑室内火灾燃烧速度？
18. 何谓建筑火灾全面发展阶段的持续时间？
19. 影响建筑火灾严重性的有哪些？

#### 第三节 建筑防火对策20. 建筑设计防火的对策是什么？

21. 建筑设计防火的主要内容有哪些？

### 第二章 建筑材料的高温性能第一节 概述1. 研究建筑材料高温性能的意义是什么？

2. 建筑材料的高温性能从哪几个方面判定？
3. 建筑材料可分哪些类别？各自高温性能大致如何？

#### 第二节 有机材料高温性能4. 有机材料的高温性能如何？

5. 木材的高温性能如何？
6. 如何改变木材的燃烧性能？
7. 为什么说塑料建筑材料在火灾时有很大的危害性？
8. 常用的塑料燃烧特性如何？9. 胶合板的高温性能如何？10. 纤维板的高温性能如何？11. 难燃刨花板的高温性能如何？12. 建筑中使用的玻璃钢瓦会燃烧吗？

#### 第三节 无机材料高温性能13. 无机材料在高温下存在的问题是什么？14. 钢材的耐火性能为什么很差？

15. 如何提高钢结构的耐火性能？
16. 混凝土的耐火性能如何？
17. 混凝土在高温下强度降低的原因是什么？
18. 何谓混凝土的爆裂？

其对混凝土构件强度有何影响？

19. 黏土砖的耐火性能如何？
20. 石材的耐火性能如何？
21. 石棉水泥材料的耐火性能如何？
22. 石膏的高温性能如何？常用的石膏板有哪些？
23. 玻璃的高温性能如何？

## <<建筑消防安全问答>>

目前常用的防火玻璃有哪些？

24. 岩棉板和矿渣棉板的耐火性能如何？

25. 玻璃棉板的耐火性能如何？

26. 硅酸钙板的耐火性能如何？

27. 膨胀珍珠岩板的耐火性能如何？

第三章 建筑材料防火分级和种类第一节 建筑材料燃烧性能分级及试验方法1. 建筑材料按燃烧性能可分为哪几种？

2. 建筑材料的燃烧性能是如何分级的？

3. 建筑材料燃烧性能的试验方法有哪几种？

4. 何谓建筑材料不燃性试验方法？

该试验是如何进行的？

5. 何谓建筑材料难燃性试验方法？

该试验是如何进行的？

6. 何谓建筑材料可燃性试验方法？

该试验是如何进行的？

第二节 建筑防火材料及其应用7. 建筑防火材料可分哪些种类？

8. 常用的轻质砌块和板材有哪些？

9. 加气混凝土砌块和板材的特性和用途是什么？

10. 轻质混凝土砌块与板材的特性和用途是什么？

11. 粉煤灰墙体材料的特性和用途是什么？

12. 常用的轻质无机防火材料有哪些？

13. 岩棉和矿渣棉及其制品的特性和用途是什么？

14. 玻璃棉及其制品的特性和用途是什么？

15. 硅酸铝纤维及其制品的特性和用途是什么？

16. 膨胀珍珠岩及其制品的特性和用途是什么？

17. 常用的膨胀珍珠岩制品有哪些？

18. 水泥膨胀珍珠岩制品的特性和用途是什么？

19. 水玻璃膨胀珍珠岩制品的特性和用途是什么？

20. 沥青膨胀珍珠岩制品的特性和用途是什么？

21. 磷酸盐膨胀珍珠岩制品的特性和用途是什么？

22. 高温耐火膨胀珍珠岩制品的特性和用途是什么？

23. 石膏珍珠岩制品的特性和用途是什么？

24. 膨胀珍珠岩板的特性和用途是什么？

25. 膨胀珍珠岩装饰吸声板的特性和用途是什么？

26. 膨胀蛭石及其制品的特性和用途是什么？

27. 水泥膨胀蛭石制品的特性是什么？

28. 水玻璃膨胀蛭石制品的特性是什么？

29. 沥青膨胀蛭石制品的特性是什么？

30. 膨胀蛭石防火板的特性和用途是什么？

31. 硅酸钙及其制品的特性和用途是什么？

32. 硅酸钙板在施工中如何安装？

33. 新型轻质复合防火材料有哪些种类？

34. 石膏及其制品的特性和用途是什么？

35. 石膏板的特性和用途是什么？

36. 纤维石膏板的特性和用途是什么？

37. 石膏空心条板的特性和用途是什么？

38. 石膏装饰板的特性和用途是什么？

## <<建筑消防安全问答>>

39. 石膏板复合墙板的特性和用途是什么？
  40. 加网石膏屋面板的特性和用途是什么？
  41. 石膏砌块的特性和用途是什么？
  42. 纤维增强水泥板材有哪些种类？
  43. TK板的特性和用途是什么？
  44. GRC板的特性和用途是什么？
  45. 不燃埃特板的特性和用途是什么？
  46. 石棉水泥平板的特性和用途是什么？
  47. 穿孔吸声石棉水泥板的特性和用途是什么？
  48. 水泥木屑板的特性和用途是什么？
  49. 水泥刨花板的特性和用途是什么？
  50. 钢丝网夹芯复合板材种类有哪些？
  51. 泰柏板（TIP）的特性和用途是什么？
  52. 岩棉夹芯板（GY板）的特性是什么？
  53. 常用的金属板材和金属复合板材有哪些？
  54. 金属板材的特性和用途是什么？
  55. 金属微穿孔吸声板的特性和用途是什么？
  56. 金属复合板材的特性和用途是什么？
  57. 难燃刨花板的特性和用途是什么？
  58. WJ型防火装饰板的特性和用途是什么？
  59. 难燃铝塑建筑装饰板的特性和用途是什么？
  60. 难燃钙塑泡沫装饰吸声板的特性和用途是什么？
  61. 贴塑矿（岩）棉吸声板的特性和用途是什么？
  62. 钢丝网石棉水泥波瓦的特性和用途是什么？
- .....第三节 阻燃材料及其应用.....第四章 建筑防火涂料第五章 建筑结构耐火第六章 室内装修防火第七章 防火分区和防火分隔第八章 建筑安全疏散第九章 总平面布局防火第十章 工业建筑防爆第十一章 建筑灭火系统第十二章 建筑防排烟和通风空调系统防火第十三章 电气防火第十四章 建筑消防安全管理参考文献

## <<建筑消防安全问答>>

### 编辑推荐

《建筑消防安全问答》是《实用消防安全丛书》中的一本。内容包括建筑防火基础知识、建筑材料的高温性能、建筑防火和结构耐火、建筑灭火系统、建筑防烟、排烟系统和通风空气调节防火、电气防火和火灾自动报警系统、建筑消防设施及其维护保养、建筑消防安全管理的基本方法。

《建筑消防安全问答》采用问答的形式，具有标题鲜明、重点突出、简明实用、便于查阅和自学等特点。

同时理论联系实际，突出了可操作性。

《建筑消防安全问答》主要供建筑工程设计人员、施工人员、建筑工程监理人员、企事业单位消防安全管理人员以及公安消防部队干部和战士学习使用，也可供大专院校相关专业师生学习参考。

<<建筑消防安全问答>>

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>