

# 《建筑电气防火技术》

## 图书基本信息

书名：《建筑电气防火技术》

13位ISBN编号：9787502579746

10位ISBN编号：7502579745

出版时间：2006-2

出版社：化学工业出版社

作者：陈南

页数：239

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《建筑电气防火技术》

## 内容概要

本书是《实用消防安全丛书》之一。其内容包括电气防火基础知识，电气发热成灾机理分析，消防电源及其配电系统，电气线路和设备防火，变配电所防火与接地、接零安全，以及电气防爆、防雷与防静电技术六部分。书中严格按照现行建筑消防技术规范的规定，重点介绍了科学合理、先进实用的消防安全技术措施，以最大限度地防止和减少电气火灾事故的发生。本书主要供建筑工程电气设计人员、施工人员和建筑工程监理人员以及企业事业单位消防安全管理人员学习使用，也可供消防监督管理人员及消防院校师生学习参考。

# 《建筑电气防火技术》

## 书籍目录

|                    |                  |                |                  |                   |                     |               |              |                |                   |               |               |                 |              |            |
|--------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------|--------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|------------|
| 第一章 概述             | 第一节 电气防火概念       | 一、交流电基础知识      | 二、电气火灾与电气防火      | 三、电气防火的研究内容与技术发展  | 第二节 电气火灾原因          | 一、电气火灾趋势      | 二、电气火灾的一般原因  | 三、电气火灾防灾减灾对策   | 四、电气防火审核与检查       | 第三节 工业企业供配电系统 | 一、电气系统概念      | 二、工业企业供配电系统组成   | 三、电力网的额定电压等级 | 四、用电设备的工作制 |
| 第二章 电气发热成灾机理分析     | 第一节 电气发热及其危害     | 一、发热对载流导体的不良影响 | 二、载流导体运行中的工作状态   | 三、载流导体运行中的损耗及散热形式 | 第二节 均质导体的长时发热与短路时发热 | 一、均质导体的长时发热   | 二、均质导体的短路时发热 | 三、提高导体允许载流量的方法 | 第三节 短路电流计算及电气装置选择 | 一、短路电流计算方法    | 二、电气装置选择原则    | 三、熔断器的选择        | 四、自动空气开关的选择  |            |
| 第三章 消防电源及其配电系统     | 第一节 消防电源及其配电要求   | 一、消防电源及其配电要求   | 二、消防电源负荷分别及其供电要求 | 三、主电源与应急电源        | 第二节 消防设备电气配线措施      | 一、耐火耐热配线概念    | 二、耐火耐热配线原则   | 三、消防设备耐火耐热配线措施 | 第三节 火灾应急照明与疏散指示   | 一、人的视觉特点      | 二、火灾时电光源与照度要求 | 三、火灾应急照明与疏散照明要求 | 四、疏散指示及其设置方法 |            |
| 第四章 电气线路与电气设备防火    | 第一节 负荷计算及导线电缆的选择 | 一、负荷计算         | 二、导线电缆类型选择       | 三、导线电缆截面选择        | 第二节 电气线路防火          | 一、电气线路敷设的防火要求 | 二、电缆敷设及其防火要求 | 三、电缆火灾原因及防火措施  | .....             | 第三节 电气设备防火    |               |                 |              |            |
| 第五章 变配电所防火与接地、接零安全 | 第六章 电气防爆、防雷与防静电  | 参考文献           |                  |                   |                     |               |              |                |                   |               |               |                 |              |            |

# 《建筑电气防火技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)