

<<建筑电气安全技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气安全技术>>

13位ISBN编号：9787561825266

10位ISBN编号：7561825269

出版时间：2007-8

出版时间：天津大学出版社

作者：黄民德

页数：157

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>

<<建筑电气安全技术>>

内容概要

本书主要讨论电气事故、供配电系统和建筑物的雷击防护等电气安全问题，重点围绕建筑电气环境的安全问题进行了阐述，全书分为三章，第一章主要论述电气安全的基本知识，第二章主要论述建筑供配电系统的电气安全防护，第三章主要论述建筑物的雷击防护。

本书可作为建筑电气专业（或专业方向）和安全工程专业的教科书，也可作为相关专业教学及培训等参考用书。

<<建筑电气安全技术>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 电气事故 一、电气事故的类型 二、电气事故的特征 三、触电事故的规律 四、触电防护措施 五、用电安全的基本要求 第二节 电流的人体效应和安全电压 一、电流通过人体时的效应 二、人体允许电流 三、安全电压 第三节 电气绝缘 一、绝缘材料的电气性能 二、按保护功能区分的绝缘形式 三、绝缘的破坏 四、绝缘检测和绝缘试验 第四节 电气设备外壳的防护等级 一、外壳与外壳防护的概念 二、外壳防护等级的代号及划分代号 思考题第二章 供配电系统的电气安全防护 第一节 电气系统接地概述 一、安全接地概述 二、安全接地的类型 三、电子设备接地概述 第二节 特殊环境下对电力装置的要求 一、爆炸性气体环境 二、爆炸性粉尘环境 三、火灾危险环境 四、其他特殊环境下对电力装置的要求 第三节 低压系统电击防护 一、IT系统的间接电击防护 二、TT系统的间接电击防护 三、TN系统的间接电击防护 四、剩余电流保护器 五、电气隔离 六、安全电压 第四节 建筑物的电击防护 一、非导电场所 二、等电位联结 思考题第三章 建筑物的雷击防护 第一节 概述 一、雷电的形成 二、雷电参数 三、雷电的危害 第二节 防雷设施 一、避雷针与避雷线 二、避雷带与避雷网 三、避雷针与避雷线的保护范围计算 四、避雷器 五、信息系统的防雷保护器件 第三节 建筑物防雷 一、建筑物的防雷分类 二、建筑物防雷击的主要保护措施 第四节 室内信息系统的雷电防护 一、防雷区 二、屏蔽 三、均压 四、箱位 五、智能建筑雷电防护设计方案 思考题附录A 《民用建筑电气设计规范》——低压配电相关部分附录B 《民用建筑电气设计规范》——民用建筑物防雷附录c 《民用建筑电气设计规范》——接地和特殊场所的安全防护附录D 全国主要城市雷暴日数附录E 浴盆和淋浴盆(间)区域的划分附录F 游泳池和戏水池区域的划分附录G 喷水池区域的划分参考文献

<<建筑电气安全技术>>

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:<http://www.tushu007.com>