

# 《建筑防雷与电气安全技术》

## 图书基本信息

书名：《建筑防雷与电气安全技术》

13位ISBN编号：9787112059621

10位ISBN编号：7112059623

出版时间：2003-10

出版社：中国建筑工业出版社

作者：芮静康

页数：444

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)

# 《建筑防雷与电气安全技术》

## 内容概要

《建筑防雷与电气安全技术》讲述了：电气安全，特别是建筑电气安全是非常重要的问题，应该引起建筑电工、电工技术人员的高度重视。《建筑防雷与电气安全技术》分为建筑防雷与过电压保护、接地与接零、安全用电及特殊环境内的电气安全三章。书中对雷电机理、雷电危害和电气安全等作了详细叙述。为适应现代技术的发展，对电子设备接地、计算机接地和防静电等作了专门阐述，还对浴室、游泳池、旅游车及医院等特殊环境的用电保护作了介绍。

# 《建筑防雷与电气安全技术》

## 作者简介

芮静康同志，1961年清华大学电机系毕业。电机、电气高级工程师，兼职教授，中国电工学会会员，中国科协自然科学专门学会会员，中国职工技协会员，北京市电加工学会会员，现担任共青团北京市委聘任北京市青少年志愿科普顾问团成员，北京联合大学特聘教授、专业指导委员会委员。

曾任北京福尼特大厦技术负责人。历任北京市设备维修学会学术委员、科普委员，北京市机械行业技师评委会电工组长，《设备维修》杂志特邀审校，北京市机械局高级技术工人实际操作考评组成员，中国水利水电出版社特邀顾问，以及江苏省溧阳市科学技术顾问等职。

先后有相当多的技术作品问世，其中有编、编著和担任主编、主审、编审委员会主任、副主任、委员，以及作序等。已出版30余种书。

芮静康同志是电工界的著名专家学者，不但具有相当高的电气理论水平，并且在生产一线从事技术工作30多年，积累了丰富的实践经验。特别是1993年以后，先后主持了电梯系统、通信系统、空调制冷系统、广播电视系统、消防系统、供配电系统、楼宇自控系统工程等多方面的设计和工程施工。倡导开创了“智能电工”工种，首次提出“智能电工学”学科。并从事“柔性控制的供配电系统”等新技术产品的研究开发工作，在电火花加工方面亦达到了较高的造诣。

# 《建筑防雷与电气安全技术》

## 书籍目录

第一章 建筑防雷与过电压保护 第一节 雷电和防雷保护 一、雷电现象、种类和性质 (一) 雷电现象及雷电的种类 (二)雷电参数 (三)雷电的危害 二、直击雷的保护范围和保护措施 (一)应装设直击雷保护的建筑物 (二)直击雷保护的建筑物 (三)有易燃物、可燃物设施的建筑物、构筑物的保护 (四)避雷针、避雷线的装设原则及其接地装置的要求 (五)用避雷线保护的技术要求 三、防直击雷的保护装置 (一)接闪器 (二)引下线 (三)接地装置 (四)接地电阻 四、配电装置的侵入雷电波保护 (一)保护措施 (二)架空进线保护 (三)电缆进线保护 (四)阀型避雷器与被保护设备间的最大电气距离的确定 (五)变压器侵入波保护 (六)3~10kV配电装置的保护 (七)旋转电机的防雷 (八)小容量变电所的保护 (九)六氟化硫全封闭电器的保护 (十)进线段管型避雷器和保护间隙的选择 五、微波站、电视台的防雷 (一)天线塔防雷 (二)机房防雷 (三)供电设备的保护 六、卫星地面站的防雷 七、广播发射台的防雷 八、雷达站的防雷 第二节 过电压保护 一、工频过电压 二、变配电所的过电压保护 (一)防直击雷保护 (二)雷电侵入波过电压保护 (三)35/6~10kV变电所高压侧的简易保护 三、操作过电压 (一)操作过电压的性质 (二)操作过电压的允许水平 (三)间歇电弧过电压及其限制 (四)开断空载变压器过电压及其限制 (五)开断并联电抗器过电压及其限制 (六)开断高压电动机过电压及其限制 (七)开断空载长线过电压及其限制 (八)开断电容器组过电压及其限制 四、谐振过电压 (一)谐振过电压的性质 (二)线性谐振过电压及其限制 (三)铁磁谐振过电压及其限制 第三节 配电装置的绝缘配合及避雷器的选择 一、绝缘配合 (一)绝缘配合的目的.....第二章 接地与接零第三章 安全用电及特殊环境内的电气安全参考文献

# 《建筑防雷与电气安全技术》

## 精彩短评

- 1、很不错的一本书,就是老了点
- 2、还没细看,
- 3、书的印刷质量非常好,和去书店买的差不多,赞一个!

# 《建筑防雷与电气安全技术》

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