

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑防雷与电气安全技术>>

内容概要

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。本书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) 直击雷保护的措施 (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) 用避雷线保护的建筑物 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>>

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>