

<<防雷工程设计与实践>>

图书基本信息

书名：<<防雷工程设计与实践>>

13位ISBN编号：9787502949327

10位ISBN编号：7502949321

出版时间：2010-3

出版时间：气象

作者：李祥超//姜翠宏//赵学余

页数：366

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>

<<防雷工程设计与实践>>

内容概要

《防雷工程设计与实践》系统地介绍了雷电的破坏作用及其对建筑物、设备造成损坏的原因，防雷器件的工作原理、性能参数，各种通信系统防雷工程设计的理论和方法等。

《防雷工程设计与实践》共分10章，第1章讲述雷电防护的基本知识；第2章讲述雷电过电压的引入途径及其抑制措施，同时介绍了介质的击穿过程；第3章讲述电涌保护器中的电子元器件原理，特别是常用的元器件：氧化锌压敏电阻、气体放电管和半导体过电压抑制器件等；第4章讲述电涌保护器的选择和使用原则，特别是在低压系统和信号系统中电涌保护器的主要技术参数、选择及使用安装；第5到第8章讲述工业自动化系统、通信系统、电力系统、现代智能建筑和楼宇自动化系统雷电防护，特别是以上系统中雷电危害分析及防雷设计；第9章讲述防雷工程招标规定及程序；第10章讲述工程设计实例及防雷产品简介。

<<防雷工程设计与实践>>

书籍目录

前言第1章雷电防护的基本知识1.1雷电流的破坏作用1.2直击雷的防范措施1.3避雷针保护范围的计算1.4避雷线保护范围的计算第2章高电压引入的途径及介质的击穿过程2.1架空输电线路的雷电过电压2.2雷电高电压的抑制措施2.3操作过电压及抑制措施2.4气体的放电基本物理过程和电气强度2.5液体、固体介质的电气特性第3章电涌保护器中的电子元器件原理分析3.1氧化锌压敏电阻器3.2气体放电管3.3半导体过电压抑制器件第4章电涌保护器的选择和使用原则4.1低压交流配电系统和设备的型式分类及冲击特性4.2低压系统电涌保护器的主要技术参数4.3低压系统电涌保护器的选择4.4低压系统电涌保护器的安装4.5信号系统和设备的分类及冲击特性4.6信号系统电涌保护器的主要技术参数4.7信号系统电涌保护器SPD的选择4.8信号系统电涌保护器SPD的使用安装第5章工业自动化系统雷电防护5.1工业自动化系统概述5.2工业自动化系统雷电危害分析5.3工业自动化系统防雷设计第6章通信系统的雷电防护技术6.1微波通信系统的雷电防护技术6.2无线电电视共用天线系统和有线电视系统的雷电防护6.3电子计算机及电子计算机通信网络的雷电防护6.4电话通信系统的雷电防护第7章现代智能建筑和楼宇自动化系统雷电防护7.1智能建筑和楼宇自动化系统概念7.2智能建筑和楼宇自动化系统雷电危害分析7.3智能建筑和楼宇自动化系统雷电防护措施第8章电力系统雷电防护8.1输电线路的防雷保护8.2发电厂和变电所的防雷保护8.3旋转电机的防雷保护第9章防雷工程招投标规定及程序9.1招投标一般规定9.2防雷工程法律法规9.3防雷工程招标书一般格式9.4防雷工程投标书编制第10章工程设计实例及防雷产品简介10.1工程实例设计介绍10.2防雷产品介绍参考文献

<<防雷工程设计与实践>>

编辑推荐

《防雷工程设计与实践》由气象出版社出版。

<<防雷工程设计与实践>>

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>