

<<防雷技术与科学>>

图书基本信息

书名：<<防雷技术与科学>>

13位ISBN编号：9787502953188

10位ISBN编号：7502953183

出版时间：2011-10

出版时间：气象出版社

作者：Martin A.Uman

页数：164

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>

<<防雷技术与科学>>

内容概要

《防雷技术与科学》内容包括：闪电、雷电损害、人类和动物、低压电气系统中电子设备的电涌保护等内容。

<<防雷技术与科学>>

书籍目录

译者的话前言第1章 闪电1.1 闪电类型1.2 闪电发生频次1.3 地闪1.4 雷电防护的一般原则1.5 小型建筑物的雷击概率估算1.6 何时需要雷电防护参考文献第2章 雷电损害2.1 概述：不同雷电损害类型造成的损失2.2 导体和绝缘体2.3 与损害相关的雷电特征参考文献第3章 雷电防护的一般方法：法拉第笼、多级屏蔽、保护锥和滚球法3.1 完美的雷电防护是否存在3.2 防护方法3.3 闪击距离3.4 保护锥和滚球法参考文献第4章 建筑防雷：接闪器与引下线4.1 概述4.2 接闪器4.3 提前放电避雷针4.4 引下线4.5 超长引下线参考文献第5章 建筑防雷：接地5.1 概述5.2 土壤性质5.3 各种接地电极的电阻5.4 非电阻抗和非线性接地电极参考文献第6章 低压电气系统中电子设备的电涌保护6.1 概述6.2 瞬态雷电流的幅值和波形6.3 急剧短路型装置（电压开关型SPD）6.4 电压钳制型装置（限压型SPD）6.5 滤波及隔离装置6.6 混合式电路：多级保护装置参考文献第7章 人类和动物7.1 人身安全7.2 事故统计7.3 医学效应7.4 电效应参考文献第8章 雷电定位8.1 概述8.2 射频定位技术8.3 卫星定位参考文献第9章 飞艇、飞机和运载火箭9.1 概述9.2 事故统计9.3 典型事例分析9.4 飞行器雷电测试标准参考文献第10章 轮船和小舰10.1 历史10.2 保护技术10.3 事故统计参考文献第11章 树木11.1 概述11.2 防护技术11.3 损害类型11.4 雷电对树木的益处参考文献第12章 架空和埋地电力电缆及通信线12.1 概述12.2 架空输电线12.3 埋地电缆12.4 通信线路参考文献第13章 消雷13.1 改变云内起电过程13.2 人工触发闪电13.3 雷暴中的电荷能否被稳定地释放13.4 雷电能否被抑制参考文献第14章 我们对雷电防护的认识14.1 雷电防护现状14.2 雷电防护效果参考文献

<<防雷技术与科学>>

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>