

<<山区电网防雷技术>>

图书基本信息

书名：<<山区电网防雷技术>>

13位ISBN编号：9787508490953

10位ISBN编号：7508490959

出版时间：2011-11

出版时间：水利水电出版社

作者：谭琼 等编著

页数：198

字数：308000

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>

## <<山区电网防雷技术>>

### 内容概要

本书从雷电的产生、放电形式、危害及防雷器件入手，以山区电网防雷研究成果为基础，对山区电网的雷电活动规律、现有防雷措施存在的问题进行详细分析和论述，重点研究讨论了山区电网防雷措施、方法和新技术。

全书共分六章，第一章介绍了基本的防雷理论和防雷装置及其试验，后五章详细讨论了山区发电厂、变电所、输电线路、配电线路和用电设备的防雷措施。

本书可作为电力系统防雷工程技术人员和防雷公司工程技术人员的技术参考书，亦可作为高等学校电力工程专业和防雷工程专业本科生和研究生的教学参考书。

# <<山区电网防雷技术>>

## 书籍目录

前言

第一章 雷电及防雷保护装置

第一节 雷云的产生和雷电放电过程

第二节 雷电放电的基本型式与特点

第三节 雷电的危害及防雷基本知识

第四节 防雷保护装置

第五节 防雷装置的试验

第二章 山区输电线路防雷

第一节 输电线路的雷电过电压

第二节 输电线路的耐雷水平及雷击跳闸率

第三节 山区输电线路杆塔接地

第四节 山区雷电活动规律及雷害事故特点

第五节 山区输电线路存在问题分析

第六节 山区输电线路的防雷措施

第三章 山区配电网防雷保护

第一节 配电所防雷保护

第二节 配电设备防雷保护

第三节 配电线路防雷保护

第四节 配电网存在的问题分析

第五节 配电网防雷保护措施

第六节 山区典型用户的防雷保护

第四章 山区变电所一次侧防雷与接地

第一节 山区变电所的直击雷保护

第二节 山区变电所的进线段保护

第三节 变压器的防雷保护

第四节 旋转电机的防雷保护

第五节 山区变电所的接地与降阻

第六节 雷害事故及防雷措施分析

第五章 山区变电站弱电系统防雷保护及地电位干扰

第一节 雷电侵入弱电系统的途径及危害

第二节 弱电系统的防雷器件及装置

第三节 山区变电站弱电系统的防雷保护措施

第四节 山区变电所地电位干扰的途径、耦合机理及危害分析

第五节 山区变电所地电位干扰防护措施

第六章 山区特殊场所电源系统防雷保护

第一节 山区特殊场所电源系统雷害事故调查与雷电侵入途径

第二节 山区特殊场所电源系统配电线路防雷措施

第三节 山区特殊场所采用双曲折防雷配电变压器

参考文献

<<山区电网防雷技术>>

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>