

<<电力线路故障速检速修200问>>

图书基本信息

书名：<<电力线路故障速检速修200问>>

13位ISBN编号：9787532398898

10位ISBN编号：7532398897

出版时间：2009-9

出版时间：上海科学技术出版社

作者：汪永华，邢昌宏 编

页数：333

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>

## <<电力线路故障速检速修200问>>

### 内容概要

《电力线路故障速检速修200问》共分7章200余题，主要回答电力线路检修基本知识、电力线路维护与故障诊断、电力线路检修试验、架空线路故障与检修、电缆线路故障与检修、架空绝缘线路故障与检修、电力线路带电作业与安全技术等方面的问题。

本书重点围绕电力线路施工及故障检修来展开，主要介绍方便快捷的施工与检修方法，对电力线路基本概念和基础知识方面的内容较少介绍。

本书语句简洁明了、浅显易懂、内容丰富、简明实用，可供从事电力线路检修的工人或者工程技术人员使用，也可作为电气专业工人的培训教材，同时可供电气相关专业大中专院校师生参阅。

<<电力线路故障速检速修200问>>

书籍目录

- 第1章 电力线路检修基本知识
  - 1—1 电力线路检修登高用具的类型及使用注意事项有哪些？
  - 1—2 如何使用登高工具进行登高作业？
  - 1—3 如何进行电力线路的倒闸操作？
  - 1—4 如何进行电力线路的测量工作？
  - 1—5 如何进行电力线路的缺陷管理？
  - 1—6 架空线路杆塔与基础的运行标准是什么？
  - 1—7 架空线路导线与地线的运行标准是什么？
  - 1—8 架空线路绝缘子的运行标准是什么？
  - 1—9 架空线路金具的运行标准是什么？
  - 1—10 架空线路导、地线弧垂的运行标准是什么？
  - 1—11 架空线路的检修项目及周期是如何规定的？
  - 1—12 如何制定架空线路的检修计划？
  - 1—13 如何进行电力线路的砍剪树木？
  - 1—14 正常运行时电缆的允许温度和载流量是如何规定的？
  - 1—15 电缆运行单位应备的技术文件是什么？
  - 1—16 电气线路与设备检修作业中的安全保证有哪些？
  - 1—17 电气线路或设备检修完毕的安全恢复与检查项目有哪些？
- 第2章 电力线路维护与故障诊断
  - 2—1 架空线路巡视检查的种类及周期是什么？
  - 2—2 架空线路巡视检查的主要内容有哪些？
  - 2—3 如何进行架空配电线路的事故处理？
  - 2—4 如何进行架空绝缘线路的维护？
  - 2—5 电缆线路巡视检查的分类及周期是什么？
  - 2—6 电缆线路及电缆线段的巡视检查内容有哪些？
  - 2—7 电缆线路巡视检查的注意事项有哪些？
  - 2—8 电缆线路故障的分类及故障定位方法是什么？
  - 2—9 如何应用电桥法测寻电缆故障？
  - 2—10 如何用低压脉冲反射法测寻电缆断线故障？
  - 2—11 如何用脉冲电流法测寻电缆闪络型故障？
  - 2—12 如何用冲击放电声测法对电缆故障精确定点？
  - 2—13 如何用二次脉冲测量法对电缆故障精确定点？
  - 2—14 如何用直接式连接探测电缆路径？
  - 2—15 如何用耦合式连接探测电缆路径？
  - 2—16 供电线路单相接地故障有哪些现象？
- 怎样寻找接地点？
- 第3章 电力线路检修试验
  - 3—1 1kV以上架空电力线路的试验项目、周期和要求是什么？
  - 3—2 1kV以上架空电力线路接地装置的试验项目、周期和要求是什么？
  - 3—3 电力电缆线路预防性试验的试验项目、周期和要求是什么？
  - 3—4 电力电缆新做终端和接头后的试验项目和要求是什么？
- .....
- 第4章 架空线路故障与维修
- 第5章 电缆线路故障与维修
- 第6章 架空绝缘线路故障与维修
- 第7章 电力线路带电作业与安全技术
- 附录
- 参考文献

章节摘录

第1章 电力线路检修基本知识                      1—1 电力线路检修登高用具的类型及使用注意事项有哪些？

登高用具是电工在架空线路施工及维修过程中的专用防护性用具，登高用具必须牢固可靠，登高人员必须训练有素，并应特别注意人身安全。

1) 安全帽                      安全帽是用来保护施工人员头部的，必须由专门工厂生产。在架空线路等电气设施的安装或检修现场，以及在可能有上空落物的工作场所或进行登高作业时，都必须戴好安全帽。

安全帽的技术条件为：耐冲击力为36N，即将3.6kg重物悬空1.5m高，自然落下冲击安全帽~次，不裂者为合格品；硬度（邵式）为90以上；重量为320g以下；使用期限一般为5年以上。

.....

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>