

## <<电气运行人员技术问答>>

### 图书基本信息

书名：<<电气运行人员技术问答>>

13位ISBN编号：9787801256904

10位ISBN编号：7801256905

出版时间：1998-7

出版时间：中国电力出版社

作者：李素芯

页数：441

字数：311000

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>

## <<电气运行人员技术问答>>

### 内容概要

本书以问答形式介绍了发电厂及变电站的继电保护基本原理、整定原则和运行问题。

本书特点是使读者不仅知其然，也知其所以然。

本书为第二版，在原书基础上增加了微机保护，行波保护，微波保护，并联电抗器保护，接地距离保护，发电机、变压器的过励磁保护，发电机的失步保护、逆功率保护、低频保护，电动机的堵转保护、相电流不平衡保护等新技术，从而使之更完善，更符合新时代技术进步要求。

全书共分十部分：基本知识，6-35kV线路保护，距离保护，高频保护，零序保护，发电机保护，变压器保护，母线保护，电动机保护，微机保护。

本书可供电力系统及其他部门具有一定运行实践经验的电气运行人员和集控运行工人自学使用，也可供继电保护工人及其他行业的电气工作人员参考，还可作为有关培训班的培训教材。

## <<电气运行人员技术问答>>

### 书籍目录

再版前言基本知识 1. 什么叫向量和相量？

如何进行向量和相量的加减运算？

2. 为什么分析计算交流电路时要假设电流、电压的正方向？

3. 什么叫对称分量？

4. 什么叫同极性端？

5. 什么叫谐振？

6. 什么叫谐波？

7. 电容的充放电过程是怎样进行的？

8. 什么是调制和解调？

9. 什么叫匹配？

10. 什么叫输入阻抗和输出阻抗？

11. 什么叫波阻抗 12. 什么叫电平 13. 什么叫负序电压滤过器？

14. 什么叫负序电流滤过器？

15. 什么叫复合电流滤过器？

16. 三相式负序电流滤过器的工作原理是怎样的？

17. 什么叫电流互感器10%误差曲线？

如何测绘10%误差曲线？

18. 如何进行六角图检验？

19. 电力系统短路是怎么回事？

20. 发电机接至无穷大电源系统母线上运行时的功角特性是怎样的？

21. 什么叫电力系统稳定和振荡？

22. 继电保护装置应满足哪些基本要求？

23. 什么叫主保护、后备保护和辅助保护？

24. 什么叫数字信号？

什么叫模拟信号？

25. 什么是二进制？

26. 为什么数字滤波器比模拟滤波器优越？

27. 什么叫干扰？

28. 计算机的硬件和软件指什么？

10-35kV线路保护 29. 电流速断、限时电流速断和过电流保护有什么区别？

30. 过电流保护有哪几种接线方式？

31. 一个断路器的两相电流差接线为什么不能反应Y/、 /Y接线变压器后面的两相短路和Y/Y0接线变压器后面的单相接地短路？

32. 为什么要用方向电流保护？

33. 怎样判断功率方向断接线的正确性？

34. 什么叫电压速断保护？

35. 为什么要用电流电压连锁速断保护？

.....距离保护高频保护零序保护发电机保护变压器保护母线保护电动机保护微机保护

<<电气运行人员技术问答>>

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>