

<<继电保护与电气仪表>>

图书基本信息

书名：<<继电保护与电气仪表>>

13位ISBN编号：9787111027362

10位ISBN编号：7111027361

出版时间：1999-2-1

出版时间：机械工业出版社

作者：邢道清,高宏

页数：399

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>

## <<继电保护与电气仪表>>

### 内容概要

本丛书是依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》和《电力工人技术等级标准》等相关行业标准与岗位规范，按照初级、中级、高级工的岗位要求编写的。

本书内容以让工人明白做什么、怎么做、以什么为标准做为目的；以让工人真正会操作、会管理、会计算为中心；实现“知”为“做”服务，把概念、原理、公式与技能有机地结合起来；按级别、分层次设有基础知识、专业知识、现场操作等方面的名词解释、选择题、填空题、计算题和问答题2000余道，并附有题解答案。

全书文字通俗、深入浅出、突出重点，便于工人理解基础知识和掌握操作技能。

本书可作为上岗、转岗、晋级的岗位技能培训教材，也适宜于具有初中文化水平的从事继电保护专业及电气仪表专业的人员自学。

## &lt;&lt;继电保护与电气仪表&gt;&gt;

## 书籍目录

第3版前言第2版前言第1版序第1版前言概述上篇 继电保护工第一章 初级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围(一)应具有的知识(二)应了解的原理(三)应熟知的规定(四)应掌握的技能三、应会范围(一)会看(二)会写(三)会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题(一)名词解释(二)名词解释答案(三)选择题(四)选择题答案(五)填空题(六)填空题答案(七)计算题(八)计算题答案(九)问答题(十)问答题答案第三节 应知专业知识考核内容一、考核重点二、考核习题(一)名词解释(二)名词解释答案(三)选择题(四)选择题答案(五)填空题(六)填空题答案(七)问答题(八)问答题答案第四节 应会考核内容一、考核重点二、应会笔试习题三、应会笔试习题答案四、现场操作五、现场操作标准第二章 中级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围(一)应具有的知识(二)应了解的原理(三)应熟知的规定(四)应掌握的技能三、应会范围(一)会看(二)会写(三)会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题(一)名词解释(二)名词解释答案(三)选择题(四)选择题答案(五)填空题(六)填空题答案(七)计算题(八)计算题答案(九)问答题(十)问答题答案第三节 应知专业知识考核内容一、考核重点二、考核习题(一)名词解释(二)名词解释答案(三)选择题(四)选择题答案(五)填空题(六)填空题答案(七)问答题(八)问答题答案第四节 应会考核内容一、考核重点二、应会笔试习题三、应会笔试习题答案四、现场操作五、现场操作标准第三章 高级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围(一)应具有的知识(二)应了解的原理(三)应熟知的规定(四)应掌握的技能三、应会范围(一)会写(二)会看(三)会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题(一)名词解释(二)名词解释答案(三)选择题(四)选择题答案(五)填空题(六)填空题答案(七)计算题(八)计算题答案(九)问答题(十)问答题答案第三节 应知专业知识考核内容一、考核重点二、考核习题(一)名词解释(二)名词解释答案(三)选择题(四)选择题答案(五)填空题(六)填空题答案(七)问答题(八)问答题答案第四节 应会考核内容一、考核重点二、应会笔试习题三、应会笔试习题答案四、现场操作五、现场操作标准下篇 电气仪表工第四章 初级工岗位技术要求、考核内容及答第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围(一)应具有的知识(二)应了解的原理(三)应熟知的规定(四)应掌握的技能三、应会范围(一)会写(二)会看(三)会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题第三节 应知专业知识考核内容一、考核重点二、考核习题(一)名词解释(二)名词解释答案(三)选择题(四)选择题答案(五)填空题(六)填空题答案(七)问答题(八)问答题答案第四节 应会考核内容一、考核重点二、应会笔试习题三、应会笔试习题答案四、现场操作五、现场操作标准第五章 中级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围(一)应具有的知识(二)应了解的原理(三)应熟知的规定(四)应掌握的技能三、应会范围(一)会写(二)会看(三)会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题第三节 应知专业知识考核内容一、考核重点二、考核习题(一)名词解释(二)名词解释答案(三)选择题(四)选择题答案(五)填空题(六)填空题答案(七)问答题(八)问答题答案第四节 应会考核内容一、考核重点二、应会笔试习题三、应会笔试习题答案四、现场操作五、现场操作标准第六章 高级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围(一)应具有的知识(二)应了解的原理(三)应熟知的规定(四)应掌握的技能三、应会范围(一)会写(二)会看(三)会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题第三节 应知专业知识考核内容一、考核重点二、考核习题(一)名词解释(二)名词解释答案(三)选择题(四)选择题答案(五)填空题(六)填空题答案(七)问答题(八)问答题答案第四节 应会考核内容一、考核重点二、应会笔试习题三、应会笔试习题答案四、现场操作五、现场操作标准参考文献

## &lt;&lt;继电保护与电气仪表&gt;&gt;

## 章节摘录

上篇 继电保护工 第一章 初级工岗位技术要求、考核内容及答案 第四节 应会考核内容

一、考核重点 1. 一般保护装置与自动装置的查线工作； 2. 会看配电线路，变压器保护的原理图和展开图； 3. 一般常用继电器的校验、检修和调试； 4. 一般保护装置的校验记录和试验报告； 5. 常用的几种试验接线； 6. 常用仪器、仪表的使用； 7. 大型检修和复杂保护装置调试的助手工作。

二、应会笔试习题 1. 使用钢丝钳或尖嘴钳带电作业时应该注意什么？

2. 使用螺钉旋具时应注意什么？

3. 使用活扳手时应注意什么？

4. 使用电工刀时应注意什么？

5. 简述使用绝缘电阻表的接线方法。

6. 使用绝缘电阻表时应注意什么？

7. 如何用绝缘电阻表测量二次电缆的绝缘电阻？

8. 在调试、检修继电器时，对使用的仪表、仪器有何要求？

9. 在微机继电保护装置的检验中为防止芯片损坏应注意哪些问题？

10. 继电保护现场标准化作业指导书或范本一般应包括哪几方面的内容？

11. 距离保护I、II、III段如何整定？

12. 定时限过电流保护的動作电流、動作时限的整定原则是什么？

13. 对继电保护装置进行定期检验时，如何测量全回路的绝缘电阻？

其数值应是多少？

14. 继电保护装置的检验一般可分为哪几种？

15. 继电保护装置的外部检查包括哪些内容？

16. 现场试验工作结束前应做哪些工作？

17. 检验工作结束后应做哪些工作？

18. 清扫运行中的设备和二次回路时应遵守哪些规定？

19. 继电保护现场工作中的习惯性违章主要有哪些表现？

20. 大接地电流导流中为什么要单独装设零序电流方向保护？

21. 电气化铁路对常规距离保护有何影响？

22. 大接地电流系统中，为什么有时零序电流保护要带方向？

23. 电流速断保护的整定原则是什么？

24. 距离保护对振荡闭锁回路的基本要求是什么？

25. 什么是重合闸后加速保护？

26. 电力电容器为什么装设失电压保护？

27. 二次回路编号依据的原则是什么？

简述回路编号的方法。

28. 巡视变电站保护装置时，需要强调哪些内容？

29. 自动重合闸装置的整组检验内容和要求有哪些？

30. 整组保护直流传动试验内容有哪些？

31. 采用单相重合闸时应考虑哪些问题？

32. 为什么交直流回路不能共用一条电缆？

33. 直流母线电压为什么不能过高或过低，其允许范围是多少？

34. 直流正、负极接地对运行有哪些危害？

35. 查找直流接地的操作步骤和注意事项有哪些？

36. 用试停方法查找直流接地有时找不到接地点在哪个系统，可能是什么原因？

<<继电保护与电气仪表>>

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>