

<<继电保护运行与调试>>

图书基本信息

书名：<<继电保护运行与调试>>

13位ISBN编号：9787562338277

10位ISBN编号：7562338272

出版时间：2012-11

出版时间：华南理工大学出版社

作者：王敏，高爱云 主编

页数：209

字数：329000

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>

<<继电保护运行与调试>>

内容概要

“继电保护运行与调试”是一门与现场职业工种——继电保护工对应的职业课程，是一门理论与实践高度结合的课程。

王敏等编著的《继电保护运行与调试》根据国家骨干院校建设对教学改革的要求联合企业专家共同编写，旨在以国家职业资格标准作为培养目标，培养学生在继电保护及安全自动装置的安装、调试、运行维护和检修；方面的专业技能，使学生毕业后在从事的相应岗位工作中，具备扎实的岗位技能。

教材内容的选取满足国家职业资格标准对继电保护工知识和技能的要求，以电力系统主要设备为载体由浅入深、由单一到整体再到系统的渐进秩序，分配到5个学习情境的工作过程中，每个学习情境工作过程分为2~5个项目任务，满足教学过程中“教、学、做”一体化的要求。

<<继电保护运行与调试>>

书籍目录

学习情境一 电力系统继电保护的基本知识

项目一 电力系统继电保护的基本知识

任务一 了解电力系统继电保护的作用

任务二 了解继电保护的基本原理和保护装置的构成

任务三 了解对继电保护的基本要求

项目二 认识继电保护的基本元件

任务一 互感器

任务二 测量变换器

任务三 对称分量滤过器

学习情境二 输电线路保护的运行与调试

项目一 输电线路电流电压保护

任务一 单侧电源输电线路相间短路的电流电压保护

任务二 双侧电源输电线路相间短路的方向电流保护

任务三 输电线路接地故障保护

项目二 输电线路的自动重合闸

任务一 单侧电源线路三相一次自动重合闸

任务二 双侧电源线路三相自动重合闸

任务三 自动重合闸与继电保护的配合

任务四 综合重合闸与新技术简介

项目三 输电线路距离保护

任务一 距离保护的构成及原理

任务二 阻抗继电器

任务三 影响阻抗继电器正确测量的因素及克服办法

任务四 距离保护的整定计算

项目四 输电线路全线速动保护

任务一 输电线路纵联差动保护

任务二 平行线路横联方向差动保护

任务三 高频保护

项目五 输电线路保护整组运行与调试

学习情境三 电力变压器保护运行与调试

项目一 电力变压器主保护运行与调试

任务一 瓦斯保护的原理

任务二 纵差动保护的运行与调试

项目二 电力变压器后备保护运行与调试

任务一 相间短路后备保护的运行与调试

任务二 接地短路后备保护的运行与调试

项目三 电力变压器保护整组运行与调试

学习情境四 发电机保护运行与调试

项目一 发电机主保护运行与调试

任务一 纵差动保护的运行与调试

任务二 匝间短路保护的运行与调试

项目二 发电机后备保护运行与调试

任务一 定子绕组单相接地保护的运行与调试

任务二 发电机的电流、电压保护

项目三 发电机辅助保护运行与调试

<<继电保护运行与调试>>

任务一 发电机励磁回路接地保护

任务二 发电机失磁保护

项目四 发电机—变压器组保护运行与调试

项目五 发电机—变压器组的检查与调试

学习情境五 母线保护运行与调试

项目一 完全电流差动母线保护

项目二 元件固定连接的双母线完全电流差动保护

项目三 比相式母线差动保护

项目四 一个半断路器接线的母线保护

项目五 断路器失灵保护

参考文献

<<继电保护运行与调试>>

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>