

舟山地方文献研究

ZHOUSHAN DIFANG WENXIAN YANJIU

黄洁清◎著



上海交通大学出版社

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

浙江海洋大学著作出版基金资助

舟山地方文献研究

ZHOUSHAN DIFANG WENXIAN YANJIU

黄洁清◎著



上海交通大学出版社

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

内容提要

本书主要介绍了地方文献的研究背景和研究意义,地方文献概念的界定及其收集利用,国内外地方文献研究及数据库构建的经验与启示,舟山地方文献研究及数据库建设设想,以及作者按照《中图法》分类目录等内容。

本书适用于公共图书馆和地方文献工作者。

图书在版编目(CIP)数据

舟山地方文献研究 / 黄洁清著. —上海: 上海交通大学出版社, 2017

ISBN 978-7-313-15999-1

I. ①舟… II. ①黄… III. ①地方文献—研究—舟山市 IV. ①K295.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 290722 号

舟山地方文献研究

著 者: 黄洁清

出版发行: 上海交通大学出版社

邮政编码: 200030

出 版 人: 郑益慧

印 制: 杭州印校印务有限公司

开 本: 710mm×1000mm 1/16

字 数: 177 千字

版 次: 2017 年 1 月第 1 版

书 号: ISBN 978-7-313-15999-1/K

定 价: 48.00 元

地 址: 上海市番禺路 951 号

电 话: 021-64071208

经 销: 全国新华书店

印 张: 13.5

印 次: 2017 年 1 月第 1 次印刷

版权所有 侵权必究

告读者: 如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话: 0571-88294385

前言

PREFACE

地方文献具有区域性、非时效性、选择性、内容丰富性等特征,其内容可以分为官方公开出版或者印刷的地方文献、地方相关的文献、其他文献,这些文献的征集需遵循补充性、针对性、真实性原则,渠道包括通过挖掘、整理等方式收集,通过购买、交流、索取等方式获取,通过组织社会募捐等方式获取。利用方式则包括展示展览,专业的信息挖掘、归纳、整理与汇总等。

国外大多注重发挥公共图书馆在地方文献研究中的作用,注重利用信息化渠道来开展地方文献相关工作,注重设立专门的基金支持地方文献研究工作,注重发挥政府和社会力量推动地方文献研究。国内方面,湖南、浙江、江苏等地方的地方文献工作经验都值得借鉴,借鉴这些经验,舟山在地方文献研究与数据库的构建中,要高起点规划地方文献工作,创新性推进地方文献征集工作,综合性地完善地方文献数据库建设工作,以此提高地方文献工作水平。

舟山地方文献工作在文献整理、舟山群岛历史文献资源目录调查与归类、地方文献收集与保护等方面取得了积极成效,此外,舟山市图书馆已经开始建设“舟山地方文献特色数据库”,但总体来看依然存在不少问题,表现在广度与深度不够,保护与利用不够,规划与合作不够等方面。

当前,舟山地方文献研究出现了数字化、规模化、专业化、特色化等新趋势,舟山可以按照数据库需求、选择合适的软件开发商、组织数据库开发并验收、数据库上线运行的基本流程,设置登录模块、征集模块、编码模块、查询模块、在线阅读模

编 写 组

组 长 张 燕

副组长 孙志能 郑 斌

成 员 虞 昉 林日安 戴晓红 赵启明 俞成彪 黄 翔 王松林 胡 海

王亦勤 李 青 姜春莹 贺贤华 周崑山 方东旭 吴长浩 桂忠浩

赵仁礼 段晓雷 李如兵 唐绍轩

丛书序

国网浙江省电力公司正在国家电网公司领导下，以“两个率先”的精神全面建设“一强三优”现代公司。建设一支技术技能精湛、操作标准规范、服务理念先进的一线技能人员队伍是实现“两个一流”的必然要求和有力支撑。

2013年，国网浙江省电力公司组织编写了“电力营销一线员工作业一本通”丛书，受到了公司系统营销岗位员工的一致好评，并形成了一定的品牌效应。2016年，国网浙江省电力公司将“一本通”拓展到电网运检、调控业务，形成了“电网企业一线员工作业一本通”丛书。

“电网企业一线员工作业一本通”丛书的编写，是为了将管理制度与技术规范落地，把标准规范整合、翻译成一线员工看得懂、记得住、可执行的操作手册，以不断提高员工操作技能和供电服务水平。丛书主要体现了以下特点：

一是内容涵盖全，业务流程清晰。其内容涵盖了营销稽查、变电站智能巡检机器人现场运维、特高压直流保护与控制运维等近30项生产一线主要专项业务或操作，对作业准备、现场作业、应急处理等事项进行了翔实描述，工作要点明确、步骤清晰、流程规范。

二是标准规范，注重实效。书中内容均符合国家、行业或国家电网公司颁布的标准规范，结合生产实际，体现最新操作要求、操作规范和操作工艺。一线员工均可以从中获得启发，举一反三，不断提升操作规范性和安全性。

三是图文并茂，生动易学。丛书内容全部通过现场操作实景照片、简明漫画、操作流程图及简要文字说明等一线员工喜闻乐见的方式展现，使“一本通”真正成为大家的口袋书、工具书。

最后，向“电网企业一线员工作业一本通”丛书的出版表示诚挚的祝贺，向付出辛勤劳动的编写人员表示衷心的感谢！

国网浙江省电力公司总经理 肖世杰

前 言

智能总保作为安装在配电台区低压侧第一级的剩余电流保护器，是农村低压电网中重要的保护装置，在电网安全运行中发挥着重要作用。2013年国网浙江省电力公司在全国率先推广应用剩余电流动作保护器在线监测系统，对全省智能总保进行在线监测，进一步加强了智能总保的运行管理。为进一步提高供电所一线员工智能总保的运行维护水平，国网浙江省电力公司组织编写了《电网企业一线员工作业一本通 智能总保运行维护》，作为一线员工的培训教材。

在编写过程中，编写组深入供电所开展调研，组织一线员工参加讨论，并开展了审核、统稿、专家评审等工作。编写组还通过一边编写一边实训的方式，带动和培养了一批优秀的技能人才。

本书紧扣实际工作，对智能总保安装调试、运行监测、异常处理等工作进行了系统的介绍。本书图文并茂、通俗易懂，用口袋书的形式方便读者自学。

本书的编写得到了邹永龙、林才富、崔寅、张熙、林弘等专家的大力支持，在此谨向参与本书编写、研讨、审稿、业务指导的各位领导、专家和有关单位致以诚挚的感谢！

由于编者水平有限，疏漏之处在所难免，敬请广大读者提出宝贵意见。书中涉及相关系统操作界面的截图，因系统后续可能存在升级调整，所以仅供参考。

本书编写组

2016年7月

目 录

丛书序

前言

■ Part 1 基础知识篇	1
一、智能总保基础知识	2
(一) 基本定义	2
(二) 基本结构	4
(三) 工作原理	5
(四) 功能特点	6
(五) 设备分类	7
(六) 适用范围	8
二、智能总保监测系统简介	11
三、常用仪器使用方法	12
(一) 漏电流钳形表	12
(二) 漏电保护器综合测试仪	13

■ Part 2 安装调试篇 15

一、工作前准备	16
(一) 作业前勘查	16
(二) 着装准备	20
(三) 工器具及材料准备	21
二、现场安装	24
(一) 原开关拆除及总保安装	24
(二) RS-485通信线安装	29
(三) 核对参数	33
(四) 试验、试跳	35
(五) 核对安装信息	36
三、系统调试	37

■ Part 3 运行监测篇 41

一、后台监测	42
(一) 主要监测内容	42

(二) 监测要点	42
二、现场巡视	47
(一) 巡视前准备	47
(二) 巡视内容	48
三、挡位调整	52
四、总保更换及拆除	54
五、短信订阅	56

■ Part 4 异常处理篇 57

一、异常类型	58
二、分类处理	60
(一) 频繁动作处理	60
(二) 总保拒动处理	62
(三) 总保闭锁处理	63
(四) 剩余电流报警处理	65
(五) 总保误跳处理	66

(六) 总保无通信处理	67
三、典型案例	69
案例1: 剩余电流预警	69
案例2: 总保无通信	81
案例3: 总保拒动	94
案例4: 剩余电流报警	101
案例5: 总保误跳	107



Part 1

本篇从智能总保的定义、功能特点、设备分类、适用范围、涉及的中性点接地型式、监测系统等方面由浅入深地展开介绍，让读者对智能总保建立基本的认识，以便更加深入地理解后面篇章的内容。

基础知识篇



一 智能总保基础知识

（一）基本定义

剩余电流：低压配电线路中各相（含中性线）电流矢量和不为零的电流。

剩余电流动作保护器：当剩余电流达到或超过给定值时能自动断开电路的机械开关或组合电器。

总保：安装在配电台区侧第一级的剩余电流动作保护器。

智能总保：安装在配电台区低压侧第一级，能实现对剩余电流、跳闸信息、异常信息、投（退）运时间、工作挡位等信息进行在线监测、记录，并具有通信和远方操作功能的剩余电流动作保护器。智能总保比普通总保的功能更完善。



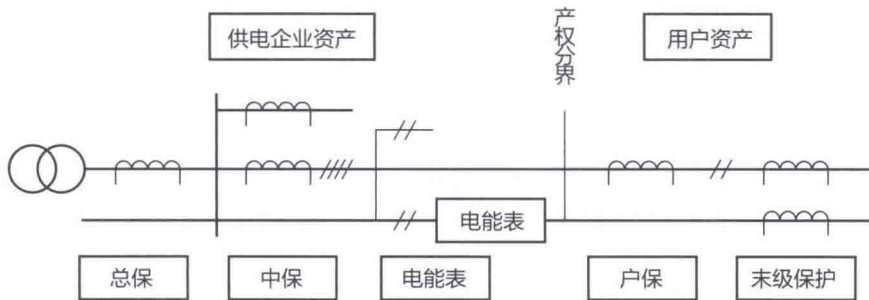


中保：安装在总保和户保之间低压干线（分支线）上的剩余电流动作保护器，与总保和安装在用户进线处的户保形成三级保护。

户保：安装在用户进线处的剩余电流动作保护器，亦称家保。

末级保护：用于单台电气设备（工器具）的剩余电流动作保护器。

总保和中保的作用是及时切除低压电网主干线路和分支线路上断线、接地等产生较大剩余电流的故障。户保和末级保护安装于用户受电端，作用是防止用户内部绝缘破坏、发生人身间接接触触电等剩余电流造成的事故，对直接接触触电仅作为基本保护措施附加保护。

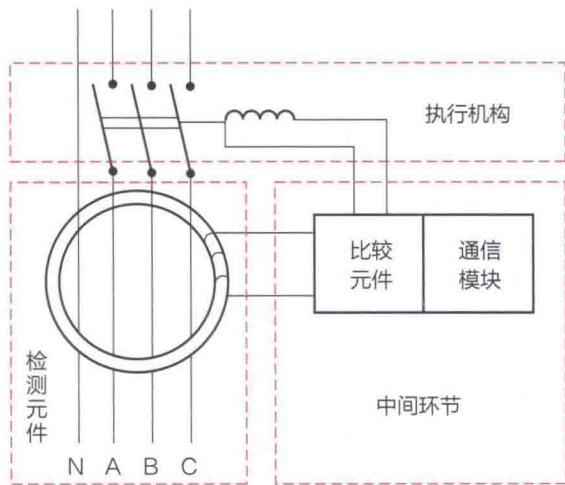


公用变压器台区分级保护系统中保护器安装位置示意图



(二) 基本结构

剩余电流动作保护装置主要由三个基本部分构成，即检测元件、中间环节（包括比较元件、通信模块）和执行机构。



剩余电流动作保护装置结构图