

《电气工程及其自动化工程系统调》

图书基本信息

书名：《电气工程及其自动化工程系统调试、送电及试运行》

13位ISBN编号：9787111534743

出版时间：2016-6

作者：白玉岷

页数：427

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电气工程及其自动化工程系统调》

内容概要

《电气工程及其自动化工程系统调试、送电及试运行》（第2版）以作者从事电气工程、自动化工程安装调试、运行维护、检修及质量管理、技术监督的实践经验及技术技能为主，并结合全新标准规范，详尽讲述电气工程、自动化工程系统调试、送电及试运行的程序、方法、组织、管理、监督及注意事项，是从事电气工程及其自动化工程设计、安装调试、质量管理、技术监督工作的技术人员的必读之物。《电气工程及其自动化工程系统调试、送电及试运行》（第2版）主要包括概述、系统调试送电及试运行的组织及实施以及照明、动力电路、低压发电设备、起重机械电气装置、架空线路、电缆线路、变配电装置、电梯、自动化仪表及空调电气、弱电系统、高压电动机、防雷与接地系统、开关柜及特殊场所等电气装置的系统调试、送电及试运行技术技能、管理技术等内容。《电气工程及其自动化工程系统调试、送电及试运行》（第2版）可供从事电气工程及其自动化工程设计、安装调试、质量管理、技术监督、工程监理等技术人员工作时使用，也可作为青年电气技术管理人员培训教材以及电气及自动化专业师生的实践教材用书。

《电气工程及其自动化工程系统调》

作者简介

白玉岷：又名白公，1944年生，河北怀来沙城籍，电气自动化专业教授级高级工程师，退休前为河北广建安装工程有限公司总工程师。从1998年至今，致力于电工技术、电气工程及自动化方面专业书籍的写作、编著，出版作品几十部。

书籍目录

第2版前言

第1版前言

第一章概述1

第二章电气系统调试、送电及试运行的组织及实施3

一、总体要求及实施细则3

二、组织措施及实施6

三、技术规程规范7

第三章电气照明装置及单相电气设备11

一、照明电路的检查和测试11

二、送电及试灯11

三、单相电气设备及线路的测试和试验17

四、特殊场所（环境）照明电路及单相设备17

第四章低压动力装置及低压配电室22

一、电动机测试试验22

二、开关柜、控制柜、电气传动控制装置及元件36

三、新型软起动机、变频起动机及其元件74

四、其他电气动力及控制装置77

五、送电试车及试运行78

六、调整试验、送电、试车、试运行记录87

七、低压动力电路及配电室调试送电前质量标准及检验方法87

第五章低压发电设备107

一、柴油发电机组107

二、交流不停电电源（UPS）130

三、余热发电机组132

四、风力发电机组147

第六章电动起重机械电气设备及装置156

一、设备及元件电气参数的测试调整156

二、整机检查159

三、空载电气试验159

四、空载试运转试验162

五、负载试运转试验163

第七章架空线路的测试、送电及试运行171

一、巡线检查171

二、绝缘电阻的测试172

三、升压试验172

四、冲击合闸试验172

五、试运行172

第八章电缆线路178

一、巡线检查178

二、绝缘电阻测试178

三、耐压试验178

四、冲击合闸试验178

五、试运行178

第九章变配电装置及变配电所189

一、系统调试前的检查189

二、室外电气设备的分段测试及试验190

三、室内电气设备的调整试验193

- 四、继电保护回路的试验调整193
- 五、零起升压倒送电试验202
- 六、正式送电205
- 七、试运行212
- 八、110kV变电所系统调试224
- 九、变配电装置调试、送电前质量标准及检验方法226
- 第十章高压电动机275
 - 一、高压电动机试车条件275
 - 二、电气控制系统的试验及空投操作275
 - 三、试车及试运行278
- 第十一章防雷与接地系统280
 - 一、沿敷设路径检查280
 - 二、避雷针及特殊场所避雷措施的检查280
 - 三、接地电阻的测试280
- 第十二章电梯及其电气装置290
 - 一、电梯调试总体原则290
 - 二、交流双速电梯的调试（货梯）291
 - 三、交流调速电梯的调试要点301
 - 四、直流调速电梯的调试要点303
 - 五、微机控制交流变频调速电梯的调试要点308
 - 六、整机调整及试运行中的检测336
 - 七、电梯试运行339
- 第十三章自动化仪表系统347
 - 一、调整试验及试运行的准备工作347
 - 二、系统调整试验347
 - 三、投入试运行351第
- 第十四章空调系统电气设备358
 - 一、工艺流程图及设置358
 - 二、调节控制原理358
 - 三、调试程序内容361
 - 四、调试及试运行方法361
 - 五、调整试验总体要求363
 - 六、常用测试方法365
- 第十五章弱电系统及装置374
 - 一、火灾自动报警及火灾自动消防系统374
 - 二、有线电视系统377
 - 三、闭路电视保安监控系统382
 - 四、保安系统总体调整试验及试运行384
 - 五、综合布线系统386
 - 六、智能建筑综合系统390
 - 七、计算机（微机）控制管理监控系统403
- 第十六章特殊场所（环境）电气装置418
 - 一、总体要求419
 - 二、送电及试运行420参考文献426

《电气工程及其自动化工程系统调》

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:www.tushu111.com