第一图书网, tushu007.com

<<电气化铁道供变电技术>>

图书基本信息

书名：<<电气化铁道供变电技术>>

13位ISBN编号：9787113075804

10位ISBN编号：7113075800

出版时间：2007-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：陶乃彬

页数：129

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

内容概要

《电气化铁道供变电技术（2次系统）》适合作为高职高专及成人教育电气化铁道技术专业教材，也可作为供用电技术人员继续教育培训教材。
《电气化铁道供变电技术》被列入“教育部职业教育与成人教育司推荐教材”。
本教材被列入“教育部职业教育与成人教育司推荐教材”。
《电气化铁道供变电技术（2次系统）》全面详细讲述了牵引变电所二次系统的构成及基本原理。
主要内容包括：二次接线常识，高压开关距离控制、信号电路，中央信号系统，自用电系统，监视、测量电路，变电所综合自动化系统。
为了便于自学每章后面均附有复习思考题。

书籍目录

第一章 二次接线基本常识第一节 二次接线概述第二节 二次接线图概述第三节 展开式原理图第四节 安装接线图复习思考题第二章 高压开关距离控制、信号电路第一节 控制、信号电路概述第二节 采用电磁型操动机构的断路器控制、信号电路第三节 采用弹簧操动机构的断路器控制、信号电路第四节 采用液压操动机构的断路器控制、信号电路第五节 电动操作隔离开关的控制、信号电路第六节 隔离开关与断路器联动操作的控制、信号电路复习思考题第三章 中央信号系统第一节 信号装置概述第二节 ZYX—1A型晶体管中央信号装置第三节 牵引变电所晶体管成套中央信号系统复习思考题第四章 自用电系统第一节 交流自用电系统第二节 直流自用电系统概述-第三节 碱性蓄电池组直流系统第四节 高频开关电源直流系统复习思考题第五章 监视、测量电路第一节 监视、测量电路概述第二节 电气测量第三节 电能计量第四节 监视电路复习思考题第六章 变电所综合自动化技术简介第一节 变电所综合自动化系统基本概念与特点第二节 综合自动化系统主要功能第三节 综合自动化系统举例复习思考题附录附表1 电气常用图形符号新旧对照表附表2 二次回路常用电气新旧文字符号对照表附表3 小母线的文字符号及色别参考文献

编辑推荐

《电气化铁道供变电技术（2次系统）》兼顾了近年来牵引变电所新技术的发展方向，以电路单元为载体，分别讲述了牵引变电所控制回路、信号回路、监视测量回路、自用电系统的电路结构与工作原理，特别增加了综合自动化变电所中断路器控制信号回路、直流操作电源回路的内容讲解，并对变电所综合自动化系统作了简要介绍。
书中的2次回路图贯彻执行国家最新标准：图形符号采用GB/T4728—2000《电气简图用图形符号》（符合IEC 60617标准）；文字符号以GB 7159—1987《电气技术中文字符号制定通则》和DL 5028—1993《电力工程制图标准》为基础，同时参照《铁路电力牵引供电施工规范》（2004年版）制定。

第一图书网, tushu007.com

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