第一图书网, tushu007.com

<<石油井场发电与供电>>

图书基本信息

书名：<<石油井场发电与供电>>

13位ISBN编号：9787502103576

10位ISBN编号：7502103570

出版时间：1994-04-01

出版时间：石油工业出版社

作者：邢官清 编

页数：205

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

前言

本书是根据石油部劳资司1984年审定的柴油机专业《石油井场发电与供电教学大纲》编写而成的。
全书内容按70～80学时考虑，如教学时数较少，正文中标题前标有水号的内容可选学。
本书立足石油井场发电设备的现状，为了照顾发展，适当介绍了一些新设备和新技术，如变换器式仪表、可控硅励磁和无刷励磁等。
本书由华北石油技工学校邢官清编写概论和第一，二章并任主编，四川石油管理局技工学校毛建华编写第三章，辽河石油勘探局技工学校赵祖营编写第四，五章，最后由主编统稿，对部分章节作了补充、改写和重写。
本书在编写中得到各校领导和有关同志的大力支持，华北石油技工学校绘图室陈晓建、李学荣清绘了插图，在此并表示感谢。
限于编者水平，书中错误和不妥之处在所难免，恳切希望读者批评指正。

内容概要

《石油技工学校试用教材：石油井场发电与供电》主要讲述石油井场发电与供电设备的主要构成、工作原理，运行操作、维护保养、故障排除等方面的知识。

《石油技工学校试用教材：石油井场发电与供电》除作为石油技工学校柴油机专业的统编教材外，也可供移动电站职工培调，职业高中以及地质勘探，煤矿等部门有关运行的工人和技术人员参考。

书籍目录

概论第一节 发电与供电的一般问题第二节 柴油发电机组第三节 本课程的性质、任务、内容及学习要求第一章 直流励磁机第一节 直流发电机的基本结构第二节 直流发电机的工作原理第三节 直流发电机的分类第四节 并励发电机的自励原理第五节 直流发电机的电枢反应第六节 并励直流发电机的外特性和调节特性实验 并励直流发电机的空载和负载第二章 三相同步发电机第一节 交流励磁机第二节 三相同步发电机的基本结构第三节 同步发电机的工作原理第四节 同步发电机的电枢反随第五节 同步发电机的外特性和调节特性第六节 同步发电机的并列第七节 同步发电机的电磁功率第八节 同步发电机并联运行时有功功率的调节第九节 同步发电机并联运行时无功功率的调节第十节 同容量发电机并联运行时的功率调节第十一节 同步发电机的励磁方式第十二节 不可控相复励系统第十三节 三次谐波励磁系统第十四节 可控硅励磁系统实验三 相同步发电机的并联运行第三章 控制屏第一节 概述第二节 配电部分第三节 测试部分概述第四节 互感器和分流器第五节 电气仪表第六节 电气测量第七节 变换器式仪表第八节 调压部分概述第九节 TD型炭阻式自动电压调节器第十节 不可控相复励恒压第十一节 三次谐波励磁可控硅分流调节器第十二节 可控硅励磁调节器第十三节 无刷励磁系统第四章 石油井场电力线路第一节 石油井场电力系统第二节 导线及其选择第三节 线路支持物第四节 井场电力线路的架设要求第五节 架空线路施工第六节 母线第七节 石油井场电力线路的运行与维护第五章 安全发供电常识第一节 柴油发电机组的使用第二节 柴油发电机组的并列第三节 并联运行功率的分配第四节 发电机组的维护第五节 发电机组的常见故障和检修第六节 防雷第七节 石油井场安全用电附录附录一 石油井场常用绝缘导线和裸导线的型号和规格附录二 常用柴油发电机组的主要技术规格主要参考文献

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