

# 《油务员》

## 图书基本信息

书名：《油务员》

13位ISBN编号：9787508365091

10位ISBN编号：7508365097

出版时间：2008-4

出版社：中国电力出版社

作者：河南电力技师学院 编

页数：340

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《油务员》

## 内容概要

《电力行业高技能人才培训系列教材·油务员(适用于技师、高级技师)》共包括4个单元、15个模块、78个课题,主要介绍了应用文写作等相关知识,化学分析基础知识,变压器油、汽轮机油及抗燃油、六氟化硫绝缘介质、变压器油中溶解气体分析与诊断等专业知识,特别增加了综合技能训练知识部分,突出了技能培训。各部分重点模块后有针对性地给出了思考题,以方便读者自测学习效果使用。

## 书籍目录

前言 第一单元 相关知识模块一 应用文写作 课题一 应用文概述 课题二 总结 课题三 电力安全生产类文书 课题四 电力专业技术论文 思考题模块二 班组管理 课题一 管理与班组管理 课题二 班组劳动管理及安全管理 课题三 班组物资管理和民主管理 课题四 管理艺术 思考题 第二单元 专业基础知识模块一 石油化学知识 课题一 石油的化学组成 课题二 变压器油标准体系及研发 课题三 汽轮机油标准体系及研发 思考题模块二 化学分析基础 课题一 分析化学基础 课题二 分析化学基本原理及应用 课题三 定量分析中的误差及其控制 课题四 分析数据的数理统计 课题五 化验室管理 思考题模块三 电力系统用油设备及油系统 课题一 电气设备的结构 课题二 汽轮机润滑系统 课题三 抗燃油系统 课题四 氢冷发电机用密封油系统 课题五 给水泵油系统 第三单元 专业知识模块一 变压器油、汽轮机油和抗燃油 课题一 变压器油的特性 课题二 变压器油的油质监督管理 课题三 汽轮机油的特性 课题四 汽轮机油的油质监督管理 课题五 抗燃油的概念及特性 课题六 抗燃油的油质监督管理 课题七 发电厂状态检修中的油液铁谱和光谱分析技术 思考题模块二 氢冷发电机用密封油、液压油和齿轮油 课题一 氢冷发电机用密封油 课题二 液压油 课题三 齿轮油 思考题模块三 电力用油试验方法分析 课题一 电力用油通用试验方法及要点 课题二 绝缘油试验方法及要点 课题三 汽轮机油试验方法及要点 课题四 抗燃油试验方法及要点 思考题模块四 六氟化硫绝缘介质 课题一 SF<sub>6</sub>电气设备 课题二 SF<sub>6</sub>气体的基础知识 课题三 SF<sub>6</sub>气体的检测技术 课题四 电气设备中气体泄漏的测试 课题五 SF<sub>6</sub>气体的质量监督与管理 思考题模块五 油品净化与再生 课题一 吸附处理的机理 课题二 油处理专用材料有关知识 课题三 吸附处理方法 课题四 油的净化处理 课题五 油品防劣 课题六 废油的再生处理 思考题模块六 变压器油中溶解气体分析的原理 课题一 油纸绝缘材料分解产气 课题二 油纸绝缘材料的产气原理 课题三 气体在绝缘油中的溶解 课题四 气体在变压器中的扩散、吸附和损失 课题五 正常运行的电气设备油中气体的含量 课题六 变压器内部故障类型与油中气体含量的关系 思考题模块七 气相色谱法的理论 课题一 色谱分析原理 课题二 气相色谱仪的流程及其主要部件 课题三 色谱柱 课题四 鉴定器 课题五 气相色谱理论 课题六 定性定量方法 思考题模块八 油中溶解气体分析方法 课题一 概述 课题二 样品的采集、保存和运输 课题三 油中脱气方法 课题四 数据处理 课题五 油中溶解技术在线监测技术 思考题模块九 充油电气设备内部故障的诊断 课题一 充油电气设备故障诊断步骤 课题二 故障的识别 课题三 故障类型诊断 课题四 故障状况诊断 课题五 分析变压器油中微量金属含量判断变压器故障部位 课题六 充油电气设备内部的常见故障及预防措施 课题七 变压器铁芯故障的检测 思考题模块十 故障诊断问题的研究 课题一 气体继电器动作原因的判别 课题二 综合诊断和故障处理措施 课题三 故障诊断时的注意事项 思考题 第四单元 综合技能训练 课题一 油质结果分析与试验数据管理 课题二 油质异常分析、判断及处理 课题三 降低变压器油的介质损耗因数实例分析 课题四 电气设备故障诊断实例分析 课题五 编制现场检测(露点法)SF<sub>6</sub>气体温度的作业指导书 思考题参考文献

# 《油务员》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)