

<<仪表维修技师培训教程（上、下）>>

图书基本信息

书名：<<仪表维修技师培训教程（上、下）>>

13位ISBN编号：9787502185954

10位ISBN编号：750218595X

出版时间：2011-12

出版时间：石油工业出版社

作者：中国石油天然气集团公司人事部 编

页数：877

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>

## <<仪表维修技师培训教程（上、下）>>

### 内容概要

本书为《中国石油高技能人才培养丛书》中的一本，分上、下两册。

上册讲述了大型机组控制技术；执行器的结构、测试、安装、设计及故障分析；集散控制系统的配置、编程；可编程控制系统及其应用程序。

下册讲述了现场总线控制系统的结构、特征；安全仪表系统的安全等级、应用程序；数据采集与监控系统及其应用；控制系统通信网络组成、特点及应用实例；先进控制技术的概念及工业应用；企业管理信息系统的组成、功能及应用。

本书主要用于仪表维修技师的培训，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

上册

第一章 大型机组控制技术

第一节 概述

第二节 离心式压缩机的控制基础知识

第三节 离心式压缩机的控制方案

第四节 大型机组监视控制系统实例

思考题

第二章 执行器

第一节 执行器的结构与特性

第二节 智能阀门定位器

第三节 执行器的测试与安装

第四节 执行器的工程设计、计算与选型

第五节 执行器的故障分析与处理

思考题

第三章 集散控制系统

第一节 集散控制系统概述

第二节 Honeywell DCS系统

第三节 Honeywell Experion PKS系统

第四节 CEN DCS—CS3000系统配置

第五节 艾默生Delta V控制系统

第六节 西门子SIMATIC PCS 7系统

第七节 和利时集散控制系统(DCS)

第八节 中控WebField ECS—700系统

思考题

第四章 可编程控制系统

第一节 可编程控制系统概述

第二节 SIEMENS S7可编程控制器

第三节 GE系列90—70可编程控制器

第四节 欧姆龙PLC

第五节 Schneider可编程控制器

第六节 组态软件

思考题

下册

## <<仪表维修技师培训教程（上、下）>>

### 编辑推荐

《仪表维修技师培训教程》在内容选择上，突出新知识、新技术、新材料、新工艺等“四新”技术介绍，重视工艺原理、操作规程、核心技术、关键技能、故障处理、典型案例、系统集成技术、相关专业联系等方面的知识和技能，以及综合技能与创新能力的知识介绍，力求体现“特、深、专、实”的特点，追求理论知识体系的通俗易懂和工作实践经验的总结提炼。

本书由中国石油天然气集团公司人事部编著。

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>