

<<中级仪表维修工培训教程>>

图书基本信息

书名：<<中级仪表维修工培训教程>>

13位ISBN编号：9787564065836

10位ISBN编号：7564065834

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李文森，李东晶，田治礼 主编

页数：363

字数：542000

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>

<<中级仪表维修工培训教程>>

内容概要

李文森等主编的《中级仪表维修工培训教程》针对石油、化工、冶金、电力、医药等企业仪表工的技术、知识在培训和考核方面的要求,介绍了仪表基础知识、检测仪表及变送、显示仪表、控制仪表、控制系统、仪表日常维护及故障处理等内容。

《中级仪表维修工培训教程》内容共分为六个项目,涵盖了生产现场的变送器、模拟式控制器、执行器、辅助仪表、数字式控制器、Dcs、智能式现场仪表和过程控制系统的应用系统案例分析。

本书适合作为高等院校相关专业的教材使用,也可作为相关工程人员的专业参考书。

<<中级仪表维修工培训教程>>

书籍目录

项目一 基础知识

项目需求

任务1 仪表基础知识

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务2 仪表安装基础知识

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务3 计量基础知识

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务4 安全基础知识

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

项目二 检测仪表

项目需求

任务1 温度检测与变送

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务2 压力检测与变送

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务3 流量检测与变送

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

<<中级仪表维修工培训教程>>

任务总结

任务4 物位检测仪表

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务5 成分分析

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

项目三 显示仪表

项目需求

任务1 模拟显示仪表

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务2 数字显示仪表

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务3 无纸记录仪

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

项目四 控制仪表

项目需求

任务1 模拟式控制仪表

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务2 数字式控制器

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

<<中级仪表维修工培训教程>>

任务3 执行器

- 任务目标
- 任务分析
- 知识准备
- 任务实施
- 任务总结

任务4 安全火花防爆型仪表及系统

- 任务目标
- 任务分析
- 知识准备
- 任务实施
- 任务总结

项目五 控制系统

- 项目需求

任务1 过程控制系统的构成

- 任务目标
- 任务分析
- 知识准备
- 任务实施
- 任务总结

任务2 工艺对象与特性测试

- 任务目标
- 任务分析
- 知识准备
- 任务实施
- 任务总结

任务3 简单控制系统的投运与参数整定

- 任务目标
- 任务分析
- 知识准备
- 任务实施
- 任务总结

任务4 精馏塔串级控制系统

- 任务目标
- 任务分析
- 知识准备
- 任务实施
- 任务总结

任务5 集散控制系统

- 任务目标
- 任务分析
- 知识准备
- 任务实施
- 任务总结

项目六 仪表日常维护与常见故障处理

- 项目需求

任务1 过程检测与日常维护

<<中级仪表维修工培训教程>>

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

任务2 常见故障处理

任务目标

任务分析

知识准备

任务实施

任务总结

附录

附录一 仪表工程图纸相关图形及符号

附录二 常用计量器具运行、管理表格

附录三 计量器具检定表格

附录四 常用热电阻分度表

附录五 常用热电偶分度表

附录六 压力单位换算表

附录七 化工仪表维修工国家职业标准

附录八 化工总控工国家职业标准

参考文献

<<中级仪表维修工培训教程>>

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>