

<<初中英语汉对照译注.初一年级>>

图书基本信息

书名：<<初中英语汉对照译注.初一年级>>

13位ISBN编号：9787561212271

10位ISBN编号：7561212275

出版时间：2000-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：孟立宏

页数：309

字数：482000

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

本书介绍现代油气长输管道自动化技术，内容先进而实用。

前两章介绍长输管道及其自动化的基本概念和输油输气的基本工艺，然后分几章介绍长输管道自动化系统中常用仪表、主要设备的原理及其控制方法、站控系统、控制中心、监督控制与数据采集系统（SCADA）、管道的检测与保护、数据通信等。

书中列举了国内外现代长输管道自动化系统实例。

本书适用于自动化专业及油气储运专业的本科教学，对从事油气及其它介质长距离管道输送及其自动化的工程技术人员也有很高的参考价值。

书籍目录

第一章 长输管道及其自动化概述 1-1 输油管道 1-2 输气管道 1-3 长输管道自动化概述 1-4 国内外长输管道发展概况第二章 长输管道的输送工艺 2-1 输油工艺 2-2 输气工艺第三章 检测仪表 3-1 管道仪表基本概念 3-2 温度检测仪表 3-3 压力检测仪表 3-4 流量检测仪表 3-5 液位检测仪表 3-6 过程分析仪表 3-7 其它检测仪表第四章 阀和执行机构 4-1 调节阀 4-2 调节阀执行机构 4-3 开关型阀 4-4 电磁气阀 4-5 方向阀第五章 设备及其控制 5-1 泵机组及其控制 5-2 压缩机及其控制 5-3 加热装置及其控制 5-4 储罐及其监控系统 5-5 消管器第六章 SCADA系统系统 6-1 SCADA系统基本概念 6-2 SCADA系统功能 6-3 远程终端装置 6-4 主站 6-5 SCADA应用程序软件第七章 管道的检测及保护装置 7-1 管道的电腐检测及保护系统 7-2 长输管道的水击及控制 7-3 管道的泄渗漏及检漏第八章 站控系统 8-1 站控系统的结构、组成和功能 8-2 典型泵站的P&ID 8-3 压力调节与水击控制系统 8-4 清管器收、发控制系统 8-5 变电站的监控 8-6 站控系统中专用RTU应用第九章 数据通信 9-1 SCADA系统的数据通信 9-2 通信系统 9-3 数据传输方式 9-4 通信接口标准 9-5 调制 9-6 多路传输 9-7 传输线路 9-8 错误检测 9-9 传输媒体参考文献

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>