

<<液位控制系统>>

图书基本信息

书名：<<液位控制系统>>

13位ISBN编号：9787502589738

10位ISBN编号：7502589732

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：吴祚武

页数：107

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>

## <<液位控制系统>>

### 内容概要

《液位控制系统》作为《自动控制专业项目教学教程》之二，选取了工业生产中典型的液位对象，从液位控制的重要性、液位控制中的安全等问题入手，系统地介绍了常见的液位检测方法和常用的液位检测仪表；简单与复杂液位自动控制系统的组成及其工作原理；常用过程控制仪表的组成、工作原理及其使用方法。

《液位控制系统》是在前一篇《压力控制系统》的基础上，进行内容的展开、深入，也为后一篇《流量控制系统》的学习奠定一定的基础。

《液位控制系统》可作为中等职业学校仪器仪表、自动控制专业的教材，也可以作为职工培训和从事仪表自动化的工作人员的参考用书。

## &lt;&lt;液位控制系统&gt;&gt;

## 书籍目录

项目概述 一、生产中典型的液位对象 二、控制目的的任务一 项目分析 一、设备介绍 二、控制任务分析 三、安全因素分析 实训：参观教学——安排参观与液位相关的工艺设备、工艺流程、控制过程 习题任务二 控制方案确定 一、自动控制系统的基本概念 二、锅炉汽包的液位控制方案 习题二任务三 液位检测装置选择 一、常见的液位检测方法 二、检测信号的处理 实训：差压变送器的校验及零点迁移训练 习题三 任务四 控制装置 一、模拟控制装置 二、可编程序控制器 三、执行器 四、阀门定位器 实训：可编程序控制器操作 习题四 任务五 控制系统的安装与投运 一、本项目自动控制系统接线图 二、差压变送器的安装与使用 三、控制器参数的整定 四、系统投运 五、系统维护 六、系统改进 实训：液位简单控制系统的操作(开停车、手动自动无扰动切换、比例度整定) 习题五任务六 精馏塔的控制方案 一、精馏塔设备介绍 二、精馏塔简单液位控制 三、精馏塔均匀控制系统 实训 均匀控制系统中两个控制器比例度大小与控制质量的关系 习题六参考文献

## <<液位控制系统>>

### 编辑推荐

本书作为《自动控制专业项目教学教程》之二，选取了工业生产中典型的液位对象，从液位控制的重要性、液位控制中的安全等问题入手，系统地介绍了常见的液位检测方法和常用的液位检测仪表；简单与复杂液位自动控制系统的组成及其工作原理；常用过程控制仪表的组成、工作原理及其使用方法。

本书可作为中等职业学校仪器仪表、自动控制专业的教材，也可以作为职工培训和从事仪表自动化的工作人员的参考用书。

<<液位控制系统>>

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>