

<<流体输送>>

图书基本信息

书名：<<流体输送>>

13位ISBN编号：9787120017804

10位ISBN编号：7120017802

出版时间：1993-06

出版时间：水利电力出版社

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>

## <<流体输送>>

### 内容概要

#### 内 容 提 要

本书为高等学校机电排灌工程专业通用教材。

全书共分七章，第

一章至第四章主要讲述流体输送的发展及其特点、流体输送的基础理论、复杂管道系统和流体过渡过程分析。

第五、六章分别讲述固体物

料的水力输送和气力输送，重点阐述固液、固气两相流体输送中流动的状态、管道压力损失及系统的设计方法。

第七章讲述流体输送在火

电厂煤灰输送中的应用。

本书也可供给水排水工程专业、水力机械工程专业、热能动力工程专业师生和有关专业工程技术人员参考。

## &lt;&lt;流体输送&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 前言

## 第一章 绪论

## 第一节 流体输送的定义及其发展

## 第二节 流体输送系统的形式及特点

## 第三节 流体输送系统的设计原则

## 第二章 流体输送的基础理论及其应用

## 第一节 流体沿管线流动的基本方程

## 第二节 流体的沿程阻力损失

## 第三节 简单管道系统的水力计算

## 第四节 液体输送的设计计算

## 第五节 气体输送的设计计算

## 第六节 管道与阀门

## 第三章 复杂管网系统

## 第一节 管网及流量分配

## 第二节 管网计算的基础方程及计算方法

## 第三节 流量平差法

## 第四节 节点压力法

## 第四章 流体过渡过程分析

## 第一节 基本方程及其解法

## 第二节 特征线法

## 第三节 事故停泵过渡过程计算

## 第四节 液柱分离

## 第五节 复杂管网系统流体过渡过程

## 第六节 输油管道中的流体过渡过程

## 第五章 固体物料的水力输送

## 第一节 固液混合物的基础知识

## 第二节 固液两相流的流动性质

## 第三节 固液两相流的临界流速及水力输送流速

## 第四节 管道水力输送的压力损失

## 第五节 固液混合浆体输送泵

## 第六节 泵与管道的腐蚀与磨损

## 第七节 固体物料的水力输送系统

## 第六章 固体物料的气力输送

## 第一节 气力输送的理论基础

## 第二节 固体物料在管道中的运动

## 第三节 物料在管道中的压力损失

## 第四节 输送功率及输送效率

## 第五节 输送气流速度及料气输送比

## 第六节 气力输送系统的形式及其组成

## 第七节 气力输送系统的主要设备

## 第八节 气力输送系统的设计

## 第七章 专题 火电厂除灰系统

## 第一节 火电厂除灰系统的组成

## 第二节 水力除灰系统

<<流体输送>>

第三节 气力除灰系统

<<流体输送>>

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>