

# 《管道水力输送》

## 图书基本信息

书名：《管道水力输送》

13位ISBN编号：9787801245274

10位ISBN编号：780124527X

出版时间：1998-05

出版社：中国水利水电出版社

作者：张兴荣

页数：124

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《管道水力输送》

## 内容概要

### 内容提要

本书共分八章，内容包括浆体与固液混合物的基本特性，均质（伪均质）流、非均质流、复合流的流动特性，工业管道水力输送有关参数，以及与输送系统有关的设计问题；同时还介绍了气固液三相流运动机理及减阻效果。书中所介绍的大量理论公式、图表及数据等，总结了多年来国内外固液两相流管道输送方面的研究成果。因此，本书除作为高等院校有关专业的教学用书外，还可供从事水利、电力、煤炭、石油、化工、冶金、核工业、疏浚及地理环境等方面的有关科技人员参考。

## 书籍目录

目录
前言
绪论
第一章 浆体的一般特性
第一节 浆体的主要物理性质
第二节 浆体的流变特性
第三节 粘度及极限切应力
第四节 静水中群体沉降
第五节 气 固 液三相流群体沉降
第二章 均质流浆体输送
第一节 层流运动
第二节 层流到紊流的过渡
第三节 紊流运动
第三章 非均质流的临界流速
第一节 临界流速定义及测量方法
第二节 影响临界流速的因素
第三节 临界流速计算公式
第四章 非均质流水平管道输送阻力
第一节 颗粒对阻力损失的影响
第二节 非均匀悬浮区管道输送阻力
第三节 减阻问题
第五章 固 液两相流倾斜及垂直管道输送
第一节 倾斜管道的输送阻力
第二节 垂直管道的输送阻力
第六章 气 固 液三相流管道输送系统
第一节 三相流管道输送原理
第二节 阻力特性分析
第三节 减阻原因分析
第四节 三相流综合性功能
第七章 浆体管道工艺流程输送系统
第一节 孟 淮 黄输煤管道工艺流程
第二节 管道输送系统中的参数
第八章 动力机械及测量设备
第一节 浆体管道输送动力机械设备
第二节 浆体管道输送系统水力要素测量仪表
参考文献

# 《管道水力输送》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)