

<<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

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张兴荣

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>

<<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。

<<管道水力输送>>

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:<http://www.tushu007.com>