

<<管道运输工程>>

图书基本信息

书名：<<管道运输工程>>

13位ISBN编号：9787111130949

10位ISBN编号：7111130944

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王绍周

页数：386

字数：480000

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>

## <<管道运输工程>>

### 内容概要

本书集中了作者几十年从事管道输送的设计研究成果，并将作者已发表和未发表的论文加以系统化整理，辑成专著。

包括粉粒状物料的水力输送和气力输送，原油、成品油和天然气的管道输送，深海锰结核的气力提升，供水、供热、供煤气管道运输的开源节流等。

本书共16章，涉及管道运输的理论和实践方面的新论点和新见解，力求对管道运输工程的安全可靠、经济合理运行，在理论上具有一定创新，在实践上具有一定的指导和参考价值。

本书可供从事管道运输专业的设计、研究、施工、管理工作以及教学工作的广大科教人员参考。

<<管道运输工程>>

作者简介

王绍周，1931年6月日生于辽宁省鞍山市，1954年毕业于东北工学院机械制造专业。

退休于中冶集团鞍山冶金设计研究院，教授级高工程师。

是国家级有突出贡献专家，享受政府特殖津贴。

著有《管道工》、《粒状物料设计施浆体管道输送》、《管道工程设计施工与维护》等专著，在国

## &lt;&lt;管道运输工程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 概论 第一节 管道运输工程的兴起和发展 第二节 管道运输方式的特点与其他运输方式的关系 第三节 我国管道运输工程的发展概况与前景 第四节 勘察与设计第二章 理论基础 第一节 概述 第二节 流型及其特征 第三节 摩阻损失 第四节 流体流变参数与温度的变化规律 第五节 伯努利方程 第六节 输送介质的热工计算第三章 输油管道的的设计 第一节 石油的生成、预处理及其型 第二节 油品的加热 第三节 油品的降凝与减阻 第四节 输油管道的的设计计算 第五节 输油泵站 第六节 压气站 第七节 运行制度与无级调速第五章 粉粒状物与流体的相对运动 第一节 概述 第二节 球形颗粒重力沉降速度的计算 第三节 非球形颗粒重力沉降速度的计算 第四节 非球形颗粒离心力沉降速度的计算 第五节 载体的性质与沉降速度的应用 第六节 浆体浓缩池的表面负荷—浓缩机的固体负荷 第七节 群体颗粒的集合沉降第六章 浆体压力管道与无压自流输送 第一节 浆体管道的临界流速与输送流速 第二节 浆体管道的摩阻损失 第三节 节能浓度与经济浓度 第四节 运行制度与异重流 第五节 泵的额定压力与额定功率 第六节 泵型选择 第七节 浆体无压自流输送第七章 特种物料管道输送 第一节 海底锰结核的气力提升 第二节 膏体管道输送 第三节 密封容器的管道输送 第四节 多种物料浆体的顺序输送 第五节 其他物料管道输送的应用第八章 粉粒物料管道输送的应用 第一节 概述 第二节 经济混合比与输送流速 第三节 输送管道压降的计算 第四节 旋风分离器的工作原理 第五节 附加压降的计算 第六节 气力输送装置与设备选择第九章 公用及民用设施的管道输送 第一节 概述 第二节 提高水的重

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>