

<<固液分离与工业水处理>>

图书基本信息

书名：<<固液分离与工业水处理>>

13位ISBN编号：9787801640178

10位ISBN编号：7801640179

出版时间：2001-5

出版时间：中国石化

作者：刘凡清 等编著

页数：387

字数：333000

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>

## <<固液分离与工业水处理>>

### 内容概要

本书系统而全面地介绍了固液分离过程的基本理论、设计方法和生产实践；分章重点讨论了过滤与分离的典型设备及其工业应用和选用材料，列举了在化工、石油化工、电力、制药、冶金、纺织、染料、造纸、食品工业以及工业水处理等方面的最新科研成果和应用经验。

本书可供从事固液分离与工业水处理应用研究的工程技术人员阅读参考，也可作为大专院校相关专业的教学参考书。

## <<固液分离与工业水处理>>

### 作者简介

刘凡清，吉林电力学院教授，吉林省环境科学学会 副理事长，吉林省环保产业协会常务理事，国家有突出贡献的中青年专家。

九十年代创建飞特公司，现任上海凡清环境工程有限公司董事长、总经理。

多年从事工业水处理设备的研究与应用推广。

八十年代发明高效纤维过滤器，获国家发明

## <<固液分离与工业水处理>>

### 书籍目录

第一章 总论 1-1 离心分离过程的分类 1-2 离心机的分类及应用 1-3 过滤过程的分类 1-4 过滤机的分类 1-5 工业水处理 第二章 渗流物理和过滤理论 2-1 多相介质及其特征量 2-2 孔隙度的测量方法 2-3 达西定律 2-4 滤饼的阻力与压缩性 2-5 过滤过程的类型 2-6 深层过滤的机理 2-7 计算过滤压降的主要方法 第三章 过滤式离心机 3-1 三足式离心机 3-2 离心力卸料离心机 3-3 反跳环式离心机 3-4 振动式离心机 3-5 控制环离心机 3-6 过滤式螺旋卸料离心机 3-7 双级活塞推料离心机 3-8 上悬式自动卸料离心机 第四章 进动离心机 4-1 工作原理 4-2 消振原理及措施 4-3 进动角的调节和停留时间计算 4-4 料层分布 4-5 工业应用 4-6 物料滑动速度的测量技术 第五章 沉降式离心机 5-1 离心沉降理论 5-2 管式离心机 5-3 盘式离心机 5-4 螺旋卸料沉降式离心机 5-5 无孔转鼓离心机 5-6 设备选择的影响因素 第六章 水力旋流器 6-1 旋液的流型 6-2 悬浮颗粒的运动分析 6-3 效率预测 6-4 压降 6-5 设计参数的合理选择 6-6 理论能力系数 6-7 盘式旋流器 第七章 相似理论与类比设计 第八章 粒状滤料过滤装置 第九章 纤维深层过滤器 第十章 加压过滤 第十一章 真空过滤机 第十二章 过滤介质 第十三章 膜分离方法简介 参考文献

<<固液分离与工业水处理>>

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>