

# 《化学助滤剂》

## 图书基本信息

书名：《化学助滤剂》

13位ISBN编号：9787502423070

10位ISBN编号：7502423079

出版时间：1999-03

出版社：冶金工业出版社

作者：胡筱敏

页数：163

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)

# 《化学助滤剂》

## 内容概要

### 内容提要

本书是一本关于化学助滤剂的专著。书中系统地介绍了化学助滤剂的物理化学基础，颗粒性质对过滤过程的影响，化学助滤剂的助滤行为规律和作用机理，高效助滤剂的分子设计等内容，同时也对化学助滤剂的发展前景进行了展望。本书介绍的重点是作者的科研成果和学术观点，同时也综合了国内外有关的最新成果和发展动态。本书可作为矿业、冶金、化工和环保等部门从事固液分离技术人员的参考书。

## 书籍目录

### 目录

#### 1绪论

##### 1.1引言

##### 1.2助滤剂的定义及分类

#### 2化学助滤剂的物理化学基础

##### 2.1絮凝剂

##### 2.2表面活性剂

#### 3颗粒性质对物料过滤的影响

##### 3.1颗粒密度对物料过滤的影响

##### 3.2颗粒几何特性对物料过滤的影响

##### 3.3颗粒表面性质对物料过滤的影响

#### 4化学助滤剂的助滤行为

##### 4.1实验方法

##### 4.2絮凝剂的助滤行为

##### 4.3表面活性剂的助滤行为

#### 5化学助滤剂的助滤机理

##### 5.1絮凝剂的助滤机理

##### 5.2絮凝滤饼的残留水分赋存状态

##### 5.3表面活性剂的助滤机理

##### 5.4表面活性剂结构与助滤性能的关系

#### 6高效助滤剂的分子设计

##### 6.1引言

##### 6.2高效助滤剂的分子设计和研制

##### 6.3PCRE的助滤性能

##### 6.4PCRE的助滤机理

##### 6.5大分子表面活性剂型助滤剂的应用

##### 6.6小结

#### 7化学助滤剂的应用及发展前景

##### 7.1化学助滤剂的应用

##### 7.2化学助滤剂的发展前景

#### 参考文献

# 《化学助滤剂》

## 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)