

# 《选煤新技术的研究与应用》

## 图书基本信息

书名：《选煤新技术的研究与应用》

13位ISBN编号：9787502015312

10位ISBN编号：7502015310

出版时间：1999-08

出版社：煤炭工业出版社

页数：444

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)

# 《选煤新技术的研究与应用》

## 内容概要

### 内容提要

本书重点介绍了近些年，特别是“八五”以来在选煤新工艺、新设备和新技术方面的研究成果及在选煤厂应用的情况。全书共分九章，内容包括：筛分设备，重力选煤，重介质选煤，干法选煤，浮选，煤泥水处理及煤泥脱水回收，选煤厂自动化，选煤厂用高效渣浆泵，选煤用药剂。书中详细论述了选煤用设备的工作原理，技术特征及结构特点，以及应用情况，并配有大量图表供读者查阅。

本书可供从事选煤设计、研究、生产和管理等工作的技术人员阅读，也可供有关专业的大专院校师生参考。

## 作者简介

洪瑞燮 教授级高工。1956年毕业于北京矿业学院有用矿物精选专业，毕业后一直在煤炭科学研究总院唐山分院从事选煤科技工作，获多项科技成果，其中3项分获全国科学大会奖、国家科技进步奖及原煤炭部科技进步奖，在国内外发表论文近百篇。参与了由原煤炭部组织的《选煤手册》及《煤炭工业百科全书》的编著，合译出版了《煤泥水的过滤》一书。享受政府特殊津贴。

秦梁 选煤设计研究院总工程师，教授级高工。1962年毕业于北京矿业学院矿山机械系。长期从事选煤厂工程设计和选煤装备的研究开发工作，曾获部级科技进步、二等奖，发表论文近20篇。全国煤炭工业劳动模范，国家级有突出贡献的中青年专家。享受政府特殊津贴。

王敦曾1963年毕业于北京矿院矿山机电系。毕业后从事选煤机械的设计研究及科技管理工作，曾组织和管理的“六五”、“七五”、“八五”选煤的科技攻关工作。1993年评为教授级高工，是煤炭学会选煤专业委员会二、三、四届委员三、四届副主任。多年来发表论文30余篇，参与编写《选煤手册》等著作，多项成果荣获国家和煤炭工业科技进步奖。享受政府特殊津贴。

## 书籍目录

### 目录

- 第一章 筛分设备
  - 第一节 干法筛分设备
  - 第二节 脱水脱介筛
  - 第三节 煤泥分级脱水回收筛
  - 第四节 筛面
- 第二章 重力选煤
  - 第一节 动筛跳汰机
  - 第二节 筛下空气室跳汰机
  - 第三节 筛侧空气室跳汰机
  - 第四节 自生介质螺旋滚筒选煤机
- 第三章 重介质选煤
  - 第一节 立轮重介质分选机
  - 第二节 重介质旋流器
- 第四章 干法选煤
  - 第一节 空气重介质流化床干法选煤
  - 第二节 复合式干法选煤
- 第五章 浮选
  - 第一节 机械搅拌式浮选机
  - 第二节 喷射吸气式浮选机
  - 第三节 浮选柱
- 第六章 煤泥水处理及煤泥脱水回收
  - 第一节 煤泥水浓缩及澄清设备
  - 第二节 煤泥脱水回收
- 第七章 选煤厂自动化
  - 第一节 自动测控系统
  - 第二节 自动化传感仪器及装置
  - 第三节 计算机在选煤厂控制及管理中的应用
- 第八章 选煤厂用高效渣浆泵
  - 第一节 作用原理与结构特点
  - 第二节 选型与适用范围
- 第九章 选煤用药剂
  - 第一节 高效浮选药剂
  - 第二节 絮凝剂与凝聚剂
  - 第三节 脱硫抑制剂
  - 第四节 新型重液的研究
- 附录
  - 一、1991~1996年煤炭部科技进步奖选煤方面获奖项目汇总表
  - 二、1991~1996年选煤专业通过鉴定项目汇总表
  - 三、选煤新设备图片

# 《选煤新技术的研究与应用》

## 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)