

<<选矿试验研究与产业化>>

图书基本信息

书名：<<选矿试验研究与产业化>>

13位ISBN编号：9787502434670

10位ISBN编号：7502434674

出版时间：2004-1

出版时间：冶金工业出版社发行部

作者：朱俊士

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>

<<选矿试验研究与产业化>>

内容概要

本书是从作者从事选矿科研工作以来的百余篇成果论文中，选出的70多篇文章，作为选矿试验研究的实例，分别介绍矿石与矿物基本性质、实验室基础试验、半工业试验、工业试验与产业化及新技术与发展等，既有基础理论试验研究，又有实用工艺技术介绍，内容丰富，较清晰地叙述了矿石选矿应该进行的试验研究全过程及发展远景。

本书可供矿产资源开发利用、选矿科研、设计、生产等专业工程技术人员及相关专业管理人员参考。

<<选矿试验研究与产业化>>

作者简介

朱俊士，1929年9月26日生，吉林怀德人。

1949年毕业于长春工业专门学校机械科，同年任职于东北科学研究所矿冶研究室，从事选矿科研工作。

1954～1956年（在职学习）进修于东北工学院采矿系选矿专业，1957年进修于湖南师范学院物理系。

历任东北科学研究所、中国科学院金属研究所研究实习员、中国科学院（冶金工业部）长沙矿冶研究所助理研究员、副研究员、研究员、研究室副主任、冶金工业部长沙矿冶研究院副院长、学术委员会主任、顾问、教授级高级工程师、研究生导师。

现任国家金属矿产资源综合利用工程技术委员会主任。

曾任湖南省科技专家顾问委员会委员、湖南省金属学会副理事长，湖南省环保工程学会理事长、中国金属学会选矿学会副理事长。

主要从事选矿学和矿产资源综合利用科研工作。

其中，“攀枝花地区钒钛磁铁矿选矿研究”1979年获国家发明一等奖、“钛铁矿选矿研究”1983年获冶金工业部冶金科技成果二等奖、“国家十二个重点领域技术政策研究”1988年获国家科技进步奖一等奖、“白云鄂博（包头）铁矿选矿研究”获第一届国家自然科学基金二等奖。

代表著作有《中国钒钛磁铁矿选矿》（冶金工业出版社1996年出版，1998年获国家冶金工业局科技进步奖二等奖）《选矿手册·第三卷第三分册（磁选）》（冶金工业出版社1991年出版，1995年获第七届全国优秀科技图书奖二等奖、1997年获冶金工业部科技进步奖二等奖及1998年获国家科技进步奖三等奖）、《中国铁矿选矿技术》（冶金工业出版社1994年出版）等。

《中国冶金百科全书·选矿卷》担任主编。

发表学术论文百余篇。

<<选矿试验研究与产业化>>

书籍目录

- 1 选矿矿石与矿物基本性质研究 1.1 概述 1.2 矿石的物质组成研究 1.2.1 矿物含量及单体解离度的测定 1.2.2 攀枝花钒钛磁铁矿石的物质组成 1.3 浮选药剂与矿物作用机理研究 1.3.1 苯乙烯膦酸捕收钛铁矿的机理研究 1.3.2 浮选药剂与软锰矿表面的作用机理 1.3.3 改性混合脂肪酸在石英—赤铁矿浮选体系中作用机理研究 1.4 矿物改性相变研究 1.4.1 攀枝花钒钛磁铁矿加盐还原焙烧晶粒长大及相变研究 1.5 矿物比磁化系数的测定 1.6 选矿试验产品某些性质测定 参考文献2 选矿基础试验(实验室试验)研究 2.1 概述 2.2 钒钛磁铁矿选矿实验室基础试验研究 2.3 钒钛磁铁矿石选矿研究及开发利用总结 2.4 铁矿选矿实验室基础试验研究 2.5 铁矿选矿试验研究及开发利用总结 2.6 锰矿选矿实验室基础试验研究 参考文献3 选矿半工业试验研究 3.1 概述 3.2 白云鄂博(包头)铁矿选矿半工业试验 3.3 攀枝花钒钛磁铁矿选矿半工业试验 3.4 广西屯秋鲕状赤铁矿选矿半工业试验 3.5 广东大宝山铁矿脱砷脱铜焙烧半工业试验 参考文献4 选矿工业试验研究与产业化 4.1 概述 4.2 竖炉磁化焙烧铁矿石工业试验研究 4.3 回转窑磁化焙烧铁矿石工业试验研究 4.4 攀西地区钒钛磁铁矿选矿工业试验研究 4.5 攀枝花选钛厂生产调试与投产 参考文献5 选矿新技术及发展方向的设想 5.1 概述 5.2 选矿新技术、新工艺及新设备 5.3 选矿发展方向的设想 参考文献后记

<<选矿试验研究与产业化>>

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>