

# 现代铁矿石选矿（上、下）



[现代铁矿石选矿（上、下）\\_下载链接1](#)

著者:《现代铁矿石选矿》编委会 编

出版者:中国科大

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787312025969

《现代铁矿石选矿(套装上下册)》是中国冶金矿山企业协会矿山技术委员会、金属矿山杂志社联合各大钢铁企业的矿业公司、重点铁矿选矿厂、省属矿山生产企业、科研设计院所、高等院校、设备制造厂家等单位及几十位专家、教授和一线技术骨干等，共同努力、携手完成的一部大型实用性强的铁矿石选矿科学技术专著，是我国五十多年铁矿石

选矿技术的结晶。

全书分上、下两册。上册内容包括：中国高品质铁精矿质量评价体系的进步；铁矿石选矿工艺；铁矿石选矿设备；选矿自动化；选矿耐磨材料。下册内容包括：选矿厂减排和环境保护；尾矿处置技术；铁精矿深加工；中国铁矿石选矿技术展望；铁矿石选矿厂生产实践。生产实践部分主要介绍了我国具有代表性的32家大、中、小型选矿厂，其中31家铁矿选矿厂，1家选钛厂。对每个选矿厂都突出介绍了发展概括，矿石性质，选矿试验研究，开展提质降杂前后破碎、磨矿分级、选别、浓缩、过滤等工序的工艺特点、设备技术性能及近年的生产技术经济指标等。此外，还包括典型选矿厂的自动化、尾矿综合利用、尾矿库管理及水资源有效利用等的现状。

《现代铁矿石选矿(套装上下册)》内容全面、系统、完整，既有理论，又有实践，图文并茂，是一部实用价值很高的选矿专著，可供科研设计院所、生产厂矿、设备制造厂家及各级管理人员使用，并可作为高等院校相关专业师生的参考书和现场技术人员的培训教材。

作者介绍:

目录: 前言 上册1 中国高品质铁精矿质量评价体系的进步 1.1  
中国铁矿山和钢铁工业快速发展 1.2 中国建立铁精矿质量评价的新概念 1.2.1  
合理铁精矿品位应和炼铁结合研究 1.2.2 用铁、硅、铝3个元素评价铁精矿质量 1.2.3  
合理的效益分配是实现精品工程的保证2 铁矿石选矿工艺 2.1 概 论 2.2  
我国铁矿石选矿工艺的进步 2.2.1 我国已成为世界铁矿石选矿技术研究的中心 2.2.2  
我国部分铁矿选矿厂技术指标 2.3 磁铁矿矿石选矿 2.3.1 磁铁矿矿石选矿工艺的进步  
2.3.2 典型工艺流程及应用实例 2.4 弱磁性铁矿石选矿 2.4.1  
弱磁性铁矿石选矿工艺的进步 2.4.2 典型工艺流程及应用实例 2.5  
多金属共生复合铁矿石选矿 2.5.1 多金属共生复合铁矿石选矿工艺的进步 2.5.2  
典型工艺流程及应用实例 2.6 超贫铁矿石选矿 2.6.1 超贫铁矿石选矿工艺的进步 2.6.2  
超贫铁矿石选矿代表性的生产工艺 2.6.3 超贫铁矿石选矿代表性的设备 2.6.4  
超贫铁矿石的选矿实例 2.7 复杂难选铁矿石选矿 2.7.1 复杂难选铁矿石的分类及性质  
2.7.2 复杂难选铁矿石选矿工艺的进步 2.7.3 微细粒嵌布的鞍山式贫磁铁矿矿石选矿 2.7.4  
微细粒嵌布的鞍山式贫赤铁矿矿石选矿 2.7.5 菱铁矿矿石选矿 2.7.6 褐铁矿矿石选矿  
2.7.7 细粒嵌布的高磷赤、褐铁矿矿石选矿 2.7.8 高磷鲕状赤铁矿矿石选矿 2.7.9  
其他复杂难选铁矿石选矿 2.8 铁矿石选矿浮选药剂 2.8.1 铁矿石浮选药剂的分类 2.8.2  
铁矿石浮选药剂的进展 2.8.3 捕收剂 2.8.4 抑制剂 2.8.5 活化剂 2.8.6 有机高分子絮凝剂3  
铁矿石选矿设备4 选矿自动化5 选矿耐磨材料 下册6 选矿厂减排和环境保护7  
尾矿处置技术8 铁精矿深加工9 中国铁矿石选矿技术展望10 铁矿选矿厂生产实践  
· · · · · · ([收起](#))

[现代铁矿石选矿（上、下）\\_下载链接1\\_](#)

标签

选款

现代铁矿石选矿

评论

很好很强大

-----  
[现代铁矿石选矿（上、下）\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[现代铁矿石选矿（上、下）\\_下载链接1](#)