

<<中国黑色金属矿选矿实践（上下）>>

图书基本信息

书名：<<中国黑色金属矿选矿实践（上下）>>

13位ISBN编号：9787030226259

10位ISBN编号：7030226259

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：王运敏 等主编

页数：全二册

字数：5884000

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>

## 内容概要

本书是由中钢集团马鞍山矿山研究院联合中国矿业界26个科研院所、大专院校和160多个相关矿山企业的40多位选矿界资深专家和200多位生产一线选矿技术人员编撰而成，是继《中国选矿设备手册》、《中国采矿设备手册》后的又一套非常实用的大型工具书。

本书分上、下两册，全书共580多万字。

上册包含3部分内容：第一部分为黑色金属矿选矿技术，主要介绍国内黑色金属矿产的资源状况、工艺矿物学研究、选矿工艺流程、选矿设备以及选矿技术进步与发展；第二部分是关键设备，详细介绍了我国主流选矿厂正在使用的选矿设备，内容包括设备生产厂家的产品系列、适用条件、详细的技术性能和参数等，这些设备厂家不仅包括国内的主要厂家，而且还包括如山特维克（Sandvik）、美卓矿机（Metso）、德国魁珀恩高压辊磨公司（Koep-pern）等国外著名厂家；第三部分是关键技术，特邀了国内资深专家，就破碎、磨矿、分级、选别、过滤、浓缩、尾矿库、选矿过程在线检测技术和仪器、尾矿综合利用、环境保护等专题，进行了精辟的论述。

下册主要介绍国内167家选矿厂的选矿生产实践，其中生产矿山89家，新建、改扩建矿山（矿山名称后有\*标志）78家。

不仅全部收录了正在生产的国内大型选矿厂，而且也收录了如世界最大的选矿厂——处理量8400万t/a的中信泰富选矿厂、国内最大的新建选矿厂——处理量2200万t/a的太钢袁家村选矿厂等。

对每一个收录的矿山均包括如下内容：矿山概况，采矿概述，矿石性质，选矿生产与试验，工艺流程改造原因分析与改造过程，现选矿生产流程的特点，设备状况，2001~2007年度的生产技术经济指标等。

本书涵盖了国内外选矿专家在选矿理论、选矿工艺、选矿技术等方面几十年的创新成果，积聚了新中国三代选矿科技工作者的汗水与才智，是我国近半个世纪的选矿技术的结晶。

本书既有理论、又有实践，图文并茂，内容系统又重点突出，是一部极有参考价值的工具书，可供从事矿山的科研人员、现场技术人员和各级管理人员使用；亦可作为大专院校师生的参考书。

## 作者简介

王运敏，1982年毕业于南方冶金学院。

现任马鞍山矿山研究院院长，教授级高级工程师，博士生导师，享受政府特殊津贴专家。

一直从事露天矿开采技术的研究与设计工作，在金属矿山开采技术理论上有着深造，进行了大量的技术创新工作并取得了很大突破。

先后主持、参加20多项重大科研项目，获国家和省、部级科技进步奖8项、发明专利1项。

兼任金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心主任，国家金属矿山固体废弃物处理与处置工程技术研究中心主任，中国冶金矿山企业协会技术委员会主任委员、中国工程爆破协会副理事长、安徽省金属学会副理事长、中国资源综合利用协会金属矿产固体废物专业委员会主任、国家非煤矿山安全技术中心主任、并担任北京科技大学、吉林大学、东北大学客座教授。

发表专业论文30余篇。

主编了《中国采矿设备手册》等。

田嘉印，1982年毕业于鞍山钢铁学院选矿工程专业，现任鞍钢集团矿业公司副总经理兼弓长岭矿业公司总经理，教授级高级工程师，多年来一直从事选矿工程专业技术工作和矿山技术改造工作，具有丰富的实践经验。

曾主持和参与多项重大科研项目与鞍钢矿业公司选矿技术改造工程的论证和实施，获得多项省、部级科技进步成果奖，发表选矿专业论文30多篇。

现兼任中国金属学会选矿专业委员会副主任委员，作为本书的主编，主持编写、审阅了本书下册选矿实践的大部分内容。

王化军，教授，北京科技大学环境工程系副系主任，1989年至今一直从事矿物加工，环境工程专业教学和科研工作，指导毕业硕士研究生57名（其中工程硕士学位研究生19名），现指导硕士研究生28名（其中工程硕士学位研究生8名）；目前承担国家“十一五”科技支撑计划课题2项，厂投合作项目10余项，其中“磁性载体污水处理新技术”已申请国家发明专利5项，“难选铁矿石还原焙烧磁选同步脱磷选冶短流程新技术”已申请国家发明专利3项，目前2项技术已达到工业生产技术水平。

自1989年以来，参加和完成的国家科技攻关课题、国家自然科学基金课题、原冶金部、原中国有色金属总公司等重点科研课题20余项研究工作，内容涉及选矿工艺、设备、材料、自动控制、污水处理、固体废弃物资源化、技术经济等多方面。

发表学术论文30余篇，参编专业手册1部。

冯泉，东北大学矿物加工专业博士研究生，现任北方重工矿山机械公司经理助理，沈阳选矿机械研究所副所长，研究方向为磁性材料、磁选设备及选矿工艺。

主持起草和修订选矿机械产品行业标准16项，获磁选机、过滤机等选矿机械产品国家发明专利5项，发表学术论文6篇。

书籍目录

上册 第一篇 铁矿石选矿技术 第1章 铁矿矿产资源 第2章 铁矿石工艺矿物学研究 第3章  
铁矿石选矿方法及工艺流程 第4章 铁矿石产品质量标准 第5章 铁矿石选矿技术进步与发展  
第二篇 锰矿石选矿技术 第6章 锰矿矿产资源 第7章 锰矿石工艺矿物学研究 第8章 锰矿石  
产品质量标准 第9章 锰矿石选矿方法及工艺流程 第10章 锰矿石选矿技术进步与发展 第三  
篇 铬矿石选矿技术 第11章 铬矿矿产资源 第12章 铬矿矿石主要工艺矿物学研究 第13章 铬  
矿石产品质量标准 第14章 铬矿石选矿工艺流程及设备 第四篇 钛矿石、钒矿石选矿技术  
第15章 钛矿石选矿技术 第16章 钒钛磁铁矿资源 第17章 钒钛磁铁矿选矿工艺流程  
与提钒流程 第18章 含钒石煤提钒工艺 第五篇 选矿关键设备与关键技术 第19章 破碎  
设备 第20章 磨矿设备 .....下册

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>