

图书基本信息

书名：<<有色金属冶金、材料、再生与环保>>

13位ISBN编号：9787502541835

10位ISBN编号：7502541837

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业出版社

作者：屠海令 编

页数：523

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

《有色金属冶金、材料、再生与环保》较详细地介绍了有色重金属、有色轻金属、有色稀有金属、有色贵金属和半导体材料的冶金原理、冶炼方法、工艺过程和材料制备技术，既包括传统的冶炼工艺，更有现代有色金属冶炼最新技术。

对三大冶金体系火法冶金、湿法冶金和电冶金进行了较深入的探讨。

同时侧重介绍了和冶炼生产有关的环境保护和污染治理问题及废旧有色金属的再生技术。

对有色金属的应用及其在国民经济中的地位进行阐述。

并扼要地介绍了中国和世界有色金属发展历史、有色金属工业的形成过程、有色金属完整工业体系的建立。

还探讨了中国和世界有色金属工业的发展趋势、有色金属资源需求问题和重大资源综合利用前景。

## 作者简介

屠海令，男，1946年10月出生，英国巴斯大学获博士学位，教授级高级工程师，博士生导师，现任北京有色金属研究总院院长。

长期从事有色金属新材料研究开发，曾获国家科技进步奖、部级科技进步奖共十项，发表《中间价电子态稀土合SmYS弹性行为的研究》等论文60余篇，出版《材料革命》等译著、著作三部。

获有突出贡献回国留学人员表彰奖、国家“八五”攻关先进个人奖、国家有牢什古子同贡献中青年专家称号。

现担任北京市政府专家顾问、中国有色金属学会常务理事、中国电子材料协会理事长、中国材料研究学会常务理事、中国太阳能学会理事、SEMI中国标准化委员会副主任、国家自然科学基金委学科评审组成员、国家科技进步奖专家评审组成员、国家《材料研究通报》编委。

书籍目录

第一章 概述第一节 金属定义一、元素周期表中金属元素二、元素周期表的结构第二节 有色金属的分类第三节 有色金属的基本性质第四节 有色金属发展史略一、世界有色金属发展史略二、古代中国冶金对世界冶金的贡献三、有色金属元素发现和生产发展史略第五节 世界有色金属工业一、世界铜工业二、世界铝工业三、世界铅、锌工业四、世界镍、钴工业五、其他有色金属第六节 中国有色金属工业概况一、有色金属工业的建立二、中国有色金属工业体系三、有色金属生产概况第二章 有色金属的应用与市场第一节 铜的应用及市场一、铜的应用二、铜的市场第二节 铝的应用及市场一、铝的应用二、铝的市场第三节 铅的应用及市场一、铅的应用二、铅的市场第四节 锌的应用及市场一、锌的应用二、锌的市场

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>