

<<银>>

图书基本信息

书名：<<银>>

13位ISBN编号：9787811050905

10位ISBN编号：7811050900

出版时间：2005-10

出版时间：中南大学出版社

作者：宁远涛

页数：441

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

《银》是根据作者收集、精选、总结和分析国内外有关领域的重要文献和优秀成果，结合作者在贵金属领域工作几十年长期积累的大量资料和工作实践编写而成的。

全书共分20章，以银的历史作为开篇，综合评述了银的资源 and 产量、伴（共）生银的提取与回收、银的物理性质、化学性质、银的合金化原理、银合金的结构与性质、银和银合金材料的制备技术、银和银合金复合材料、银和银合金系列电接触材料、银币及饰品、餐具材料、银合金钎料、能源工业用银材、银和银合金系列浆料、银盐感光材料、银的低维材料、银系抗菌材料、医用、药用材料以及电镀银和化学镀银技术等。

《银》对银的近代科学技术做了较详细的介绍，并重点介绍了各种银材在国民经济与高新技术领域中的应用。

结合21世纪人类面临的重大课题，还介绍了银与生物圈的关系。

《银》所涉及的银的近代科学技术问题中，许多领域是21世纪银科学技术的热点。

全书内容覆盖面十分广泛。

书籍目录

第1章 银的历史 1.1 银的名称 1.2 银的古代价值 1.2.1 古代中国银的价值和地位 1.2.2 古代世界银的价格 1.3 银的成因说 1.3.1 古代中国银的成因说 1.3.2 古代世界银的成因说 1.4 古代的银矿 1.4.1 古代中国的银矿 1.4.2 古代世界的银矿 1.5 古代银的冶金 1.5.1 银的自然冶金 1.5.2 从矿石中提取银 1.5.3 金银分离法提取银 1.6 银的加工制作历史 1.6.1 古代世界的银制品 1.6.2 古代中国的银制品 1.7 古代的银货币 1.7.1 古代世界的银货币 1.7.2 古代中国的银货币 参考文献第2章 银的资源 and 产量 2.1 概述 2.2 银的地球化学性质 2.3 银矿床类型和主要银矿物 2.3.1 银的主要矿床类型 2.3.2 银的主要矿物 2.4 银的资源 2.4.1 世界的银资源 2.4.2 中国的银资源 2.5 铅锌、铜、金矿石中的伴生银 2.5.1 铅锌矿石中的伴生银 2.5.2 铜矿中的伴生银 2.5.3 金矿中的共(伴)生银 2.6 银产量 2.6.1 世界的银产量 2.6.2 中国的银产量 2.7 银的历史积累消费和再生银 参考文献第3章 伴生(共生)银的提取与精炼 3.1 概述 3.2 从铜阳极泥中提取银 3.2.1 铜阳极泥的成分和金属赋存状态 3.2.2 火法-电解流程 3.2.3 选-冶联合流程 3.2.4 焙烧-湿法流程 3.2.5 全湿法流程 3.2.6 “INER”法 3.3 从铅阳极泥中提取银 3.3.1 铅阳极泥的成分和金属赋存状态 3.3.2 火法工艺流程 3.3.3 湿法工艺流程 3.3.4 火-湿法联合流程 3.4 从锌冶炼中回收银 3.4.1 火法炼锌工艺中银的回收 3.4.2 湿法炼锌工艺中银的回收 3.5 从锡冶炼中回收银 3.6 从金冶炼中回收银 3.6.1 金粗炼中银的回收 3.6.2 金精炼中银的回收 3.7 从铂族金属精矿中提取银 参考文献.....

编辑推荐

本书是根据作者收集、精选、总结和分析国内外有关领域的重要文献和优秀成果，结合作者在贵金属领域工作几十年长期积累的大量资料和工作实践编写而成的。

全书共分20章，以银的历史作为开篇，综合评述了银的资源 and 产量、伴(共)生银的提取与回收、银的物理性质、化学性质、银的合金化原理、银合金的结构与性质、银和银合金材料的制备技术、银和银合金复合材料、银和银合金系列电接触材料、银币及饰品、餐具材料、银合金钎料、能源工业用银材、银和银合金系列浆料、银盐感光材料、银的低维材料、银系抗菌材料、医用、药用材料以及电镀银和化学镀银技术等。

本书对银的近代科学技术做了较详细的介绍，并重点介绍了各种银材在国民经济与高新技术领域中的应用。

结合21世纪人类面临的重大课题，还介绍了银与生物圈的关系。

本书所涉及的银的近代科学技术问题中，许多领域是21世纪银科学技术的热点。

全书内容覆盖面十分广泛。

<<银>>

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>