

# 《镁质材料生产与应用》

## 图书基本信息

书名：《镁质材料生产与应用》

13位ISBN编号：9787502444822

10位ISBN编号：7502444823

出版时间：2008-2

出版社：全跃 冶金工业出版社 (2008-02出版)

作者：全跃

页数：395

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《镁质材料生产与应用》

## 内容概要

《镁质材料生产与应用》共分四篇，第一篇为镁资源，包括概论，主要含镁矿物。第二篇为镁质耐火材料，包括镁质耐火材料发展历程，镁质耐火材料，镁质不定形耐火材料，镁质耐火材料制品生产技术，镁质耐火材料生产装备，环境保护、劳动安全、职业卫生、消防，镁质耐火材料理论基础，镁质耐火材料应用，镁质耐火材料发展趋势。第三篇为镁质化工材料，包括镁质耐火材料发展历程，氧化镁系列产品，碳酸镁系列产品，氢氧化镁系列产品，硫酸镁系列产品，氯化镁系列产品，其他镁化合物，镁质化工材料制备工艺及设备，镁质化工材料生产与节能，镁质化工材料生产与环境保护，镁质化工材料的应用，镁质化工材料的发展趋势。第四篇为金属镁与镁合金，包括金属镁与镁合金的发展历程，金属镁、镁合金的分类和性质，镁合金的熔炼与净化，镁合金的铸造技术，镁合金的塑性加工，镁合金的热处理，镁合金的连接，镁合金的腐蚀与表面防护，镁合金的应用概况，镁合金应用趋势等。

《镁质材料生产与应用》可供冶金工业、化工工业、航空航天工业、耐火材料专业等科研技术人员阅读，也可供大专院校有关专业师生参考。

# 《镁质材料生产与应用》

## 书籍目录

第一篇 镁资源1 概论 2 主要镁矿物第二篇 镁质耐火材料1 镁质耐火材料发展历程2 镁质耐火原料3 镁质不定形耐火材料4 镁质耐火材料制品5 镁质耐火材料生产装备6 环境保护、劳动案例、职业卫生、消防7 镁质耐火材料理论基础8 镁质耐火材料应用9 镁质耐火材料的发展趋势第三篇 镁质化工材料1 镁质化工材料发展历程2 氧化镁系列产品3 碳酞镁系列产品4 氢氧化镁系列产品5 硫酸镁系列产品6 氯化镁系列产品7 其他镁化合物8 镁质化工材料艺及设备9 镁质化工材料生产与节能10 镁质化工材料生产与环境保护11 镁质化工材料的应用12 镁质化工材料的发展趋势第四篇 金属镁与镁合金 1 金属镁与镁合金的发展历程2 金属镁3 镁合金的分类和性质4 镁合金的熔炼与净化5 镁合金的铸造技术6 镁合金的塑性加工7 镁合金的热处理8 镁合金的连接9 镁合金的腐蚀与表现防护10 镁合金的应用概况11 镁合金应用趋势

# 《镁质材料生产与应用》

## 章节摘录

1 概论1.1 镁资源及其分布镁元素在地壳中分布较广，约占地壳质量的2.35%，位居第八，见表1-1。镁元素的化学活性高，在自然界中只以化合物形式存在，目前已知的含镁化合物200多种。镁的化合物大部分为造岩矿物，只有小部分以氯化物和硫酸盐状态存在于海水及盐湖中。海水中含镁量约占地壳含镁量的3.9%。

# 《镁质材料生产与应用》

## 编辑推荐

《镁质材料生产与应用》由冶金工业出版社出版。

# 《镁质材料生产与应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)