

<<硼及硼产品研究与进展>>

图书基本信息

书名：<<硼及硼产品研究与进展>>

13位ISBN编号：9787561142554

10位ISBN编号：7561142552

出版时间：2008-7

出版时间：全跃 大连理工大学出版社 (2008-07出版)

作者：全跃

页数：437

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>

<<硼及硼产品研究与进展>>

内容概要

《硼及硼产品研究与进展》是通过对近期国内在硼矿加工和硼产品开发方面的最新研究成果及国外一些硼及硼产品的相关文献进行收集和整理后编译而成，反映了近年来国内外在硼矿开发及硼产品研究领域的最新进展和成果。

全书内容分六章：第一章综述，主要介绍国内外硼资源开发和硼工业发展概况；第二章硼矿加工及硼产品制备，涉及硼矿富集，加工和一些硼产品制备的新工艺；第三章应用新领域，主要介绍一些硼化合物的新用途；第四章综合利用，介绍一些硼化合物生产过程中的副产物和废弃物的回收利用；第五章环境健康与安全，涉及环境中硼的分布状况，硼对动植物的影响及硼化合物的危害性评价；第六章过程化学中的硼试剂。

介绍硼在合成化学和催化化学中的一些应用。

全书内容丰富，覆盖面较广，从国内外硼资源分布状况、硼矿富集加工、硼产品制备技术、硼产品应用、副产物和废弃物综合利用、环境健康与安全到化学合成使用的硼试剂均有所涉及。

《硼及硼产品研究与进展（精）》可供从事硼矿开采，硼化工及相关领域的科研、教学，管理和工程技术人员阅读和参考。

<<硼及硼产品研究与进展>>

书籍目录

第一章综述硼国外硼资源及硼工业现状中国硼资源开发及硼工业发展概况硼的化合物硼酸钙加利福尼亚州硼矿的过去、现在和未来辽宁省硼铁矿资源综合利用现状燃烧合成在无机硼化合物生产中的应用第二章硼矿加工及硼产品制备硼矿的浮选化学水质类型对硼酸盐矿浮选作用的影响提高硼砂精矿回收和硼含量的新工艺制备无水疏松硼砂的新工艺在流化床制粒机中制取高堆密度的无水硼砂流化床多步加热反应中五水合硼砂转变为无水硼砂的脱水行为从硬硼钙石提取硼化物的研究——硼酸的制备及反应过程()低环境污染的工业硼酸生产技术的研究采用湿化学方法从硼砂中制取硼酸水分诱导的硼酸粉末结块碳化硼的低温合成路线MgH₂与脱水硼砂室温下球磨反应合成硼氢化钠从偏硼酸钠制硼氢化钠的循环工艺在使用微波和不使用微波的情况下利用熔融法合成硼酸铝晶须从硬硼钙石制取硼化物的研究——氧化硼为原料制备六方氮化硼()湿法过程中工艺变量对硼酸锌生产的影响第三章应用新领域热处理对硬硼钙石加工的影响：一种制陶业的应用纯粹的保护：碳化硼等材料在防护用品上的应用硼化镁粉末及线缆的合成与加工发动机新型替代燃料——氢和硼金刚石与立方氮化硼合成及其电子领域应用在碱溶液中以硼氢化钠制备氢气：高效能催化剂的发展在金属成型过程中硼酸与常规润滑剂性能的比较硼化物和烧结的玻璃质复合物作为高能燃料用NHA-Na、硼砂和硼酸处理纤维板第四章综合利用利用硼废弃物作为红砖中的添加剂用煤灰和粗硼砂废料制造瓷砖由硼砂生产硼酸和硫酸钠由硼砂制取硼酸过程中副产品硫酸钠的生产从硼砂生产的过筛废品中提取硼以有机二醇为萃取剂从废水中连续提取硼硼泥无害化处理后生产硼镁锌多元长效生物有机复混肥的研究与应用第五章环境健康与安全环境中的硼硼对人类健康的营养和生理上的重要性硼及其化合物危险度评定的研究进展第六章过程化学中的硼试剂过程化学中的硼试剂：选择还原的优异手段

<<硼及硼产品研究与进展>>

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>