

<<沸石加工与应用>>

图书基本信息

书名：<<沸石加工与应用>>

13位ISBN编号：9787502571238

10位ISBN编号：750257123X

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社

作者：余振宝

页数：248

字数：321000

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>

<<沸石加工与应用>>

内容概要

本书介绍了沸石的性质、特征及改性、合成方法和测定技术，特别是着重介绍近年来国内外沸石的开发与应用成果，即沸石作为环境工程材料用于治理废水、废气、放射性废料的新技术、新方法和新思路，以促进和推动沸石在我国环境保护方面的开发与应用。

本书内容具有一定实用价值。

本书可作为无机非金属材料、化学化工、环境、地质学等相关专业的本科生、研究生教材，也可供从事矿物材料开发和轻工、建材、新材料领域的科研人员和生产人员参考。

<<沸石加工与应用>>

书籍目录

第1章 沸石矿物与沸石种类	1.1 概述	1.2 沸石的成因	1.3 矿产类型及其分布	1.3.1 矿床的成因类型	1.3.2 矿床的工业类型	1.3.3 矿产的分布情况	1.3.4 我国沸石矿床特征	1.4 沸石矿物的特征
	1.4.1 斜发沸石(clinoptilolite)	1.4.2 丝光沸石(mordenite)	1.4.3 毛沸石(erionite)	1.4.4 菱沸石(chabazite)	1.4.5 片沸石(heulandite)	1.4.6 钙十字沸石(phillipsite)	1.4.7 方沸石(analcime)	1.4.8 浊沸石(laumontite)
	1.4.9 镁碱沸石(ferrierite)	1.4.10 八面沸石(faujasite)	1.4.11 钠沸石(natrolite)	1.4.12 辉沸石(stilbite)	1.4.13 斜碱沸石(amicite)	1.4.14 铵白榴石(ammonioleucite)	1.4.15 板沸石(barrerite)	1.4.16 贝尔伯格石(bellbergite)
	1.4.17 硅锂铝石(bikitaite)	1.4.18 伯格石(boggsite)	1.4.19 锶沸石?(系列) [brewsterite?(series)]	1.4.20 水硅锰钙铍石(chiavennite)	1.4.21 刃沸石(cowlesite)	1.4.22 环晶沸石?(系列) [dechiardite?(series)]	1.4.23 钡沸石(edingtonite)	1.4.24 柱沸石(epistilbite)
	1.4.25 十字沸石(garronite)	1.4.26 锌硅钠石(gaultite)	1.4.27 水钙沸石(gismondine) ²⁴	1.4.28 钠菱沸石?(系列) [gmelinite?(series)]	1.4.29 戈硅钠铝石(gobbinsite)	1.4.30 纤沸石(gonnardite)	1.4.31 古柱沸石(goosecreekite)	1.4.32 戈塔迪石(gottardiite)
	1.4.33 交沸石(harmotome)	1.4.34 香花石(hsianghualite)	1.4.35 氯硼硅铝钾石(kalborsite)	1.4.36 白榴石(leucite)	1.4.37 插晶菱沸石?(系列) [levyne?(series)]	1.4.38 铍硅钠石(lovdarlte) ²⁷	1.4.39 莫里铅沸石(maricopaite) ²⁷	1.4.40 针沸石(mazzite) ²⁷
	1.4.41 麦钾沸石(merlinoite) ²⁸	1.4.42 中沸石(mesolite) ²⁸	1.4.43 蒙特索马石(montesommaite)	1.4.44 穆丁钠石(mutinaite)	1.4.45 钾沸石(offretite)	参考文献第2章 沸石的结构与性能		
	2.1 沸石的结构		2.1.1 沸石结构的一般特征		2.1.2 沸石结构中的几种空穴形状		2.1.3 几种主要沸石的结构	
	2.2 沸石的物理、化学性质		2.2.1 沸石的化学成分		2.2.2 沸石的吸附性能		2.2.3 沸石的离子交换性能	
	2.2.4 沸石的吸附 - 交换性能		2.2.5 沸石的离子交换平衡常数		2.2.6 沸石改性后的吸附与交换性能		2.2.7 沸石的催化性能	
		第3章 沸石的加工、改性与合成		第4章 沸石在环境保护中的应用		第5章 沸石在工业催化过程中的应用	
	第6章 沸石在其他领域中的应用		第7章 沸石的鉴定与测试		附录 沸石信息资源		参考文献	

<<沸石加工与应用>>

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:<http://www.tushu007.com>