

多孔结构矿物（岩石）及其环境修复材料的实用性

Porous minerals and rocks and their application to environmental remediation materials

最后修改时间：7/31/2003

中文关键词：[多孔结构材料](#) [矿物岩石](#) [表面特征](#) [环境修复](#)

英文关键词：[porous materials](#) [minerals and rocks](#) [surface characteristics](#) [environmental remediation](#)

基金项目：

[尹琳](#) [陆现彩](#) [胡欢](#) [赵连泽](#) [赵波](#)

南京大学地球科学系江苏省岩土工程技术研究中心 江苏南京210093 (尹琳, 陆现彩, 胡欢, 赵连泽)
，南京大学地球科学系江苏省岩土工程技术研究中心 江苏南京210093(赵波)

摘要点击次数：218

全文下载次数：221

中文摘要：

具有多孔结构的矿物(岩石)作为一类特殊的工业原材料，在环境修复领域的应用前景正在成为研究热点。本文从微孔的尺度、结构、形态、成分等表面固体特征出发，概括性地论述了凹凸棒石、海泡石、蒙脱石、沸石、硅藻土等十几种多孔结构矿物(岩石)在环境修复工程中用作过滤材料、吸附剂、离子交换剂和催化剂等材料时的基本特征和使用时应注意的问题。

英文摘要：

As a kind of special industrial raw materials, porous minerals and rocks have been playing more and more important roles in the environmental remediation materials and are arousing great interest among mineralogists. Based on the dimensions, structures, shapes of the pores and the surface components of the porous minerals and rocks, this paper has summed up characteristics of typical porous minerals and rocks such as attapulgite, montmorillonite, sepiolite, zeolite and diatomite, and evaluated their application as filters, sorbents, ion exchangers and catalysts in environmental engineering.

尹琳, 陆现彩, 胡欢, 赵连泽, 赵波, 2003, 多孔结构矿物（岩石）及其环境修复材料的实用性[J]. 岩石矿物学杂志, 22(4):405~408.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

您是本站第 1074329 位访问者 京ICP备05032737号-3

版权所有：《岩石矿物学杂志》编辑部

主管：中国科学技术协会 主办：中国地质学会岩石学专业委员会 中国地质学会矿物学专业委员会 中国地质科学院地质研究所
技术支持：北京勤云科技发展有限公司