



# 岩矿测试

## ROCK AND MINERAL ANALYSIS

中文核心期刊

首页 | 期刊简介 | 编委会和专委会 | 在线投稿 | 写作要求 | 过刊浏览 | 征订启事 | 广告合作 | 联系我们 | 主办单位

文章摘要

王晓红, 王毅民, 高玉淑, 樊兴涛. 地质标准物质均匀性检验方法评介与探讨[J]. 岩矿测试, 2010, 29(6): 739~745

地质标准物质均匀性检验方法评介与探讨

[下载全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

## A Review on Homogeneity Testing Techniques for Geochemical Reference Materials in China

投稿时间: 2009-11-29 最后修改时间: 2010-03-15

DOI:

中文关键词: [地质标准物质](#) [均匀性检验与评价](#) [最小取样量](#)

英文关键词: [geochemical reference material](#) [homogeneity testing and evaluation](#) [minimum sampling mass](#)

基金项目: 科技部科技基础工作专项基金资助(2006FY220500, 2001DEB20054); 中国地质调查国家专项工作项目 资助(200120190107-06)

作者	单位
<a href="#">王晓红</a>	<a href="#">国家地质实验测试中心, 北京 100037</a>
<a href="#">王毅民</a>	<a href="#">国家地质实验测试中心, 北京 100037</a>
<a href="#">高玉淑</a>	<a href="#">国家地质实验测试中心, 北京 100037</a>
<a href="#">樊兴涛</a>	<a href="#">国家地质实验测试中心, 北京 100037</a>

摘要点击次数: 668

全文下载次数: 572

中文摘要:

评介了目前中国地质标准物质研制中样品均匀性检验与评价所用方法, 包括: 检测方法, 统计判别模式, 结果的定性、定量表达和最小取样量确定等, 对照国家相关技术规范、国际标准化组织导则和国际地质分析者协会的地质标准物质定值协议, 探讨了我国地质标准物质均匀性检验与评价中的难点及现存问题。

英文摘要:

In this paper, we review the current techniques used for homogeneity testing of preparations of geochemical reference materials from China. These techniques are: the determination methods, the statistical discrimination model, the expression/documentations of the qualitative and quantitative results, the determination of the minimum sampling mass, etc. In addition, we discuss the difficulties to meet the rules laid down for the homogeneity testing of geochemical reference materials in China, according to the Chinese national technical specifications, and from the guides of International Organization for Standardization (ISO) and also those rules which are listed in the protocol of the International Geological Association (IAG). Further difficulties, existing in the homogeneity testing of the preparation of geochemical reference materials, are discussed.

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国地质学会岩矿测试专业委员会  
国家地质实验测试中心

版权所有《岩矿测试》编辑部

通讯地址：北京市西城区百万庄大街26号

E-mail: ykcs\_zazhi@163.com; ykcs\_zazhi@sina.com

京ICP备05032737号-2

技术支持：北京勤云科技发展有限公司

邮 编：100037

电 话：010-68999562 68999563

传 真：010-68999563