



# 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

江泓. 地球化学图相似性定量评价方法[J]. 岩矿测试, 2010, 29(1): 23~28

地球化学图相似性定量评价方法

[下载全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

## Quantitative Assessment Method for the Similarity of Geochemical Maps

投稿时间: 2009-04-21 最后修改时间: 2009-09-05

DOI:

中文关键词: [地球化学图](#) [质量评分](#) [相似性指数](#) [满足目标原则 \(FFP\) 评分方法](#)

英文关键词: [geochemical map](#) [quality score](#) [similarity index](#) [fitness for purpose \(FFP\) method](#)

基金项目:

作者

单位

[江泓](#)

[厦门紫金矿冶技术有限公司](#)

摘要点击次数: 577

全文下载次数: 440

中文摘要:

比较不同实验室分析数据制作的虚拟地球化学图的相似性, 是近几年提出的化探分析质量监控与评价的新方法, 但“目视比较法”只能得到模糊定性的结论。文章引入FFP评价原理, 根据图形重叠性计算图形相似指数, 据此定量评价地球化学图的相似性, 使地球化学图相似性研究从定性分析上升为定量判断水平。该评价方法可进一步推广应用于元素分布、环境污染时空变化研究。

英文摘要:

Comparing the similarity of virtual geochemical maps made from the data of different labs is a new method for geochemical analytical quality control and evaluation. But the comparison by eyesight could get only qualitative and fuzzy conclusions. By calculating the overlap areas of the maps and introducing the FFP evaluation principle, the similarity indexes of the maps would be obtained. Based on the similarity indexes, the similarity of the maps could be evaluated quantitatively. This method can be also applied to the research on element distribution and temporal and spatial variation of environmental pollution regions.

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