



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

赵玉岩, 陆继龙, 郝立波, 孙立吉, 王连和. 基于网络的地球化学样品分析管理和质量监控系统[J]. 岩矿测试, 2010, 29(6): 727~732

基于网络的地球化学样品分析管理和质量监控系统

[下载全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Management and Quality Control System for Geochemical Sample Analysis Based on Network

投稿时间: 2010-01-09 最后修改时间: 2010-04-20

DOI:

中文关键词: [地球化学样品分析](#) [质量监控](#) [网络系统](#) [数据库](#)

英文关键词: [geochemical sample analysis](#) [quality control](#) [network system](#) [database](#)

基金项目: 国家危机矿山专项资助(20089941)

作者	单位
赵玉岩	吉林大学地球探测科学与技术学院, 吉林 长春 130026
陆继龙	吉林大学地球探测科学与技术学院, 吉林 长春 130026
郝立波	吉林大学地球探测科学与技术学院, 吉林 长春 130026
孙立吉	吉林大学地球探测科学与技术学院, 吉林 长春 130026
王连和	国土资源部长春矿产资源监督检测中心, 吉林 长春 130012

摘要点击次数: 514

全文下载次数: 408

中文摘要:

目前地球化学样品分析管理和质量监控系统多为单机版程序。文章介绍基于.net framework 3.5、以Microsoft Visual Studio 2005为开发工具、以Microsoft SQL server 2005为数据库服务器、采用ADO 数据库为访问技术的地球化学样品分析管理和质量监控系统。系统包括基于C/S体系结构的地球化学样品分析管理与质量监控子系统和基于B/S体系结构的分析任务下载与分析结果上传Web子系统, 在网络上实现从样品接收、重新编号、分配任务、数据上传到质量监控的所有功能。系统的核心功能是管理地球化学样品分析过程中的任务和数据, 进行质量监控。程序调试的结果表明, 数据传输和处理准确无误, 各功能模块均达到设计要求。

英文摘要:

At present, the management and quality control systems for geochemical sample analysis are mostly stand-alone programs. This paper discussed a system of geochemical sample analysis and quality monitoring, which was based on Net framework 3.5 and with Microsoft Visual Studio 2005 as its development tool, technology of ADO and Microsoft SQL server 2005 as database. The system can be divided into two subsystems. One is the subsystem for management and quality control of geochemical sample analysis, which based on C/S architecture. And the other one is the subsystem for the download of analysis tasks and the upload of analysis results, which based on B/S architecture. All the functions, such as sample receiving, sample re-numbering, assignment of the tasks, data upload and quality control, were achieved in this system. The core features of the system are management of the tasks and data, quality monitoring and control during the process of sample analysis. The

preliminary results show that the system completes the data transmission and processing accurately, and each functional module works well and meets the design requirements.

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