



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

罗代洪, 吴淑琪, 吴晓军, 甘露, 邓月金, 温宏利, 韩慧明, 吕彩芬. 国家地质实验测试中心实验室管理信息系统[J]. 岩矿测试, 2011, 30(1): 110~115

国家地质实验测试中心实验室管理信息系统

[下载全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Laboratory Information Management System in National Research Center for Geoanalysis

投稿时间: 2010-02-20 最后修改时间: 2010-06-20

DOI:

中文关键词: [实验室管理信息系统](#) [数据库设计](#) [软件开发](#) [实验室管理](#) [计算机应用](#)

英文关键词: [laboratory information management system \(LIMS\)](#) [database design](#) [software development](#) [laboratory management](#) [computer application](#)

基金项目: 国土资源地质大调查项目资助(200220190014, 1212010916020)

作者	单位
罗代洪	国家地质实验测试中心, 北京 100037
吴淑琪	国家地质实验测试中心, 北京 100037
吴晓军	国家地质实验测试中心, 北京 100037
甘露	国家地质实验测试中心, 北京 100037
邓月金	国家地质实验测试中心, 北京 100037
温宏利	国家地质实验测试中心, 北京 100037
韩慧明	国家地质实验测试中心, 北京 100037
吕彩芬	国家地质实验测试中心, 北京 100037

摘要点击次数: 2259

全文下载次数: 2976

中文摘要:

国家地质实验测试中心实验室管理信息系统(LIMS)实现了对实验室核心业务全流程及客户、仪器设备、标准物质、标准方法、样品、数据、人员、货币工作量、数据质量、客户抱怨等要素进行全方位规范化综合管理。该系统在国家地质实验测试中心成功实施以来,对于提高工作效率、优化工作流程、减少重复劳动、降低生产成本、缩短检测周期、提高数据质量、提高检测能力和效益发挥了重要作用,在国土资源管理和地质调查工作中得到了重要应用。

英文摘要:

The LIMS developed in National Research Center for Geoanalysis realized a comprehensive management for the kernel work in the whole analytical processes and also overall regularized management of customers, instruments, reference materials, standard methods, samples, analysts, work load, data quality, and customers' complain. The successful implement of LIMS in National Research Center for Geoanalysis promotes analysis efficiency and capability, improves and optimizes the process and data quality, reduces the costs, avoid unnecessary repetition, shortens data report time. LIMS has played an important role in the center especially for the sample analysis in national land and resource management and China Geological Survey projects.

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