

基于WebGIS的中国岩石圈三维结构共享服务功能研究

[点此下载全文](#)

引用本文: 韩露,管焯,高锐,张贵宾.2006.基于WebGIS的中国岩石圈三维结构共享服务功能研究[J].地球学报,27(3):271-276.

DOI: 10.3975/cagsb.2006.03.12

摘要点击次数: 496

全文下载次数: 514

作者	单位	E-mail
韩露	中国地质大学地球物理与信息技术学院, 北京, 100083	gbzhang@cugd.edu.cn
管焯	中国地质科学院地质研究所, 北京, 100037	
高锐	中国地质科学院地质研究所, 北京, 100037	
张贵宾	中国地质大学地球物理与信息技术学院, 北京, 100083	

基金项目:国家自然科学基金项目(编号:40574045,40174025), 国家自然科学基金重点项目(编号:40234048), 国土资源部中国岩石圈三维结构专项计划(编号:200010101-02)

中文摘要:本文以国土资源部中国岩石圈三维结构数据库专项计划为依托,利用ESRI公司的ArcIMS作为开发工具,建立了基于WebGIS数据共享平台。文中分析了当今的WebGIS设计思想,详细介绍了该平台的网络结构、系统数据组织、各专业空间数据的发布方式、共享服务功能的实现。通过整个数据共享平台的建立,总结了目前GIS技术和地学研究相互促进共同发展的方向。

中文关键词:[WebGIS](#) [岩石圈](#) [数据库](#)

Researches on the Share Service of China 3-D Lithosphere Structure Based on WebGIS

Abstract:The data share platform discussed in this paper is established on the basis of China 3-D Lithosphere Structure Database of the Ministry of Land and Resources. It is built up on WebGIS by means of ESRI soft ArcIMS. In this paper, the authors analyzed the design idea of the present WebGIS, dealing with such problems as the internet architecture of the platform, the data organization, the promulgation manner of various geospatial data, and the realization of the share service. Based on the building up of the data share platform, this paper summarizes the developing direction of GIS technology and geoscience researches.


keywords:[WebGIS](#) [lithosphere](#) [Database](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有 《地球学报》编辑部 Copyright©2008 All Rights Reserved

主管单位: 国土资源部 主办单位: 中国地质科学院

地址: 北京市西城区百万庄大街26号, 中国地质科学院东楼317室 邮编: 100037 电话: 010-68327396 E-mail: dqjxub@126.com

 技术支持: 东方网景