

论文

### 地物化遥综合信息矿产预测图库管理系统

乔金海<sup>1</sup>, 叶育鑫<sup>2</sup>, 杨永强<sup>3</sup>, 叶水盛<sup>1,2</sup>

1. 吉林大学综合信息矿产预测研究所, 长春 130026; 2. 东北师范大学理想信息技术研究院, 长春 130024;  
■ 3. 中国地质大学, 北京100083

收稿日期 2006-7-10 修回日期 2006-11-20 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 地物化遥综合信息矿产预测图库管理系统是对利用综合信息矿产预测系统在不同地区、不同矿种进行成矿预测时自动生成的各种解译结果的空间信息和图形文件进行管理的系统.依据预测系统生成图形文件的特点, 图库管理系统建立其位置信息库; 依据位置信息库与图库文件进行关联, 采用菜单方式和目录树方式实现对图库文件的管理; 依据预测系统生成元数据文件的特点, 图库管理系统将元数据文件与其描述的图形文件封装在一起, 通过图形文件查看其对应的元数据信息, 实现元数据文件的隐藏.图库管理系统实现了对图形文件的浏览、属性浏览、条件查询、叠加分析以及元数据的查看等功能.

**关键词** [MAPGIS](#) [综合信息矿产预测](#) [图库](#) [管理系统](#)

分类号

**DOI:**

### Maps database management system of mineral resources prediction of synthetic information based on geology-geophysics-geochemical and remote sensing

QIAO Jin-hai<sup>1</sup>, YE Yu-xin<sup>2</sup>, YANG Yong-qiang<sup>3</sup>, YE Shui-sheng<sup>1,2</sup>

Received 2006-7-10 Revised 2006-11-20 Online Accepted

**Abstract** Maps database management system of mineral resources prediction of synthetic information based on geology-geophysics-geochemical and remote sensing is designed to manage spatial information and map files of interpretation results which are produced automatically by Mineral resources prediction system of synthetic information according to different regions and types of mineral resource. Database of location information can be established base on characteristics of map files. Management system of maps database relates database of location information with files in maps database, and according to such relation achieves to manage files in maps database in ways of menu and directory; Metadata files and map files are put in the same place, in this way and base on characteristics of metadata, management system of maps database can browse metadata files indirectly, so that metadata files are concealed. This paper also introduces functions of management system of maps database including browse of map files, browse of attributes of map file, select query of units, spatial analysis, browse of metadata, and so on.

**Key words**

通讯作者:

乔金海 [qiaojinghai@163.com](mailto:qiaojinghai@163.com)

作者个人主页: 乔金海<sup>1</sup>; 叶育鑫<sup>2</sup>; 杨永强<sup>3</sup>; 叶水盛<sup>1,2</sup>

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(709KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“MAPGIS”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [乔金海](#)

· [叶育鑫](#)

· [杨永强](#)

· [叶水盛](#)