

研究论文

专家证据权重法在矿产评价中的应用——以黑龙江省西北部金矿为例

刘世翔^{1,2}, 薛林福^{1*}, 孙丰月¹, 丁清峰¹, 孙晶¹

1. 吉林大学地球科学学院, 吉林 长春 130061; 2. 中海石油研究中心, 北京

收稿日期 2008-3-10 修回日期 2008-6-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 由于黑龙江省西北部地区地质勘探程度低, 而且研究区已知矿床(点)数目少, 利用统计方法的证据权重法不能应用于该地区。为此, 将黑龙江省西北部地区的基础地质、区域成矿规律、金矿床成矿特征等方面取得的认识建立了一个“专家知识库”, 并与“证据权重法”结合起来, 建立一个基于专家证据权重法的矿产资源定量评价系统。利用该系统对黑龙江省西北部金矿进行预测并取得了很好的效果, 为在黑龙江省西北部进一步找矿奠定了基础。

关键词 [黑龙江省西北部](#) [专家证据权重法](#) [金矿成矿远景预测](#)

分类号 [P624.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘世翔^{1;2}; 薛林福^{1*}; 孙丰月¹; 丁清峰¹; 孙晶¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(2029KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“黑龙江省西北部”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘世翔](#)

· [薛林福](#)

· [孙丰月](#)

· [丁清峰](#)

· [孙晶](#)