

李英杰,王金芳,李红阳,董培培,刘玉翠,刘德武,白卉. 2012. 内蒙古西乌珠穆沁旗迪彦庙蛇绿岩的识别. 岩石学报, 28(4): 1282-1290

内蒙古西乌珠穆沁旗迪彦庙蛇绿岩的识别

作者	单位
李英杰	石家庄经济学院,石家庄 050031
王金芳	石家庄经济学院,石家庄 050031
李红阳	石家庄经济学院,石家庄 050031
董培培	石家庄经济学院,石家庄 050031
刘玉翠	石家庄经济学院,石家庄 050031
刘德武	石家庄经济学院,石家庄 050031
白卉	石家庄经济学院,石家庄 050031

基金项目: 本文受中国地质调查局项目(1212011120701)、河北省科技计划项目(11277106D、12276709D)和河北省教育厅科研计划项目(Z2010295)联合资助。

摘要:

新识别出的内蒙古西乌珠穆沁旗迪彦庙蛇绿岩位于中朝古板块与西伯利亚古板块之间的兴蒙造山带中部。通过对迪彦庙蛇绿岩进行详细的野外地质调查和岩石学、岩石地球化学的研究,发现迪彦庙蛇绿岩由舜来可吐和白音布拉格两个蛇绿岩带组成,各带宽约3km,延伸约30km,蛇绿岩各单元出露齐全。岩性由下到上主要为蛇纹石化方辉橄榄岩、层状-块状辉长岩、斜长岩、细碧岩、枕状玄武岩、角斑岩-石英角斑岩及硅质岩。蛇纹石化方辉橄榄岩稀土配分模式具SSZ型蛇绿岩的地幔橄榄岩特征;枕状玄武岩具岛弧拉斑玄武岩(IAT)特征;硅质岩的 $Al_2O_3/(Al_2O_3 + Fe_2O_3)$ 比值显示大陆边缘沉积环境特征。

关键词: [蛇绿岩](#) [岩石学](#) [地球化学](#) [岛弧拉斑玄武岩](#) [迪彦庙](#) [内蒙古](#)

投稿时间: 2011/12/1 **最后修改时间:** 2012/2/16

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第2177222位访问者 黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

