

郝旭,徐备.内蒙古锡林浩特锡林郭勒杂岩的原岩年代和变质年代[J].地质论评,1997,43(1):101-105

内蒙古锡林浩特锡林郭勒杂岩的原岩年代和变质年代 [点此下载全文](#)

[郝旭](#) [徐备](#)

[1]河北煤炭建筑工程学院地质系 [2]北京大学地质学系

基金项目:香港霍英东教育基金会青年教师基金

DOI:

摘要:

锡林浩特市西南白音塔拉地区锡林郭勒杂岩出露在华北板块北缘古生代褶皱带中的强烈变形变质地层中,主要由石英片岩,黑云母石英片岩夹斜长角闪岩组成,Sm-Nd全岩等时线年龄为 1286 ± 26 Ma,应相当于锡林郭勒杂岩的原岩形成年龄, $\epsilon_{Nd}(t)$ 值为 8.5 ± 0.6 。说明岩浆来源于亏损地幔源区,Rb-Sr全岩等时线年龄为 659.9 ± 29.3 Ma,被解释为主期变质变形年龄,该年龄表明华北板块北部大陆边缘演经历史中

关键词: [杂岩](#) [原岩年代](#) [变质年代](#) [钆钐](#)

Sm-Nd, Rb-Sr ISOTOPIC GEOCHRONOLOGY OF THE XILIN GOL COMPLEX, INNER MONGOLIA, CHINA [Download Fulltext](#)

[Hao Xu](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Xilin Gol complex](#) [Sm-Nd age](#) [Rb-Sr age](#) [Inner Mongolia](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**693053**位访问者 版权所有《地质论评》

地址:北京阜成门外百万庄路26号 邮编:100037 电话:010-68999804 传真:010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

