

迟振卿,王永,姚培毅,闵隆瑞,刘训. 内蒙古额济纳旗地貌特征及其构造、气候事件[J]. 地质论评, 2006, 52(3): 370-378

内蒙古额济纳旗地貌特征及其构造、气候事件 [点此下载全文](#)

[迟振卿](#) [王永](#) [姚培毅](#) [闵隆瑞](#) [刘训](#)

中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院地质研究所 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037, 北京, 100037

基金项目: 本文为国家自然科学基金资助项目(编号40202017、40572100)及中国地质调查局地质调查项目(编号200212300009)的成果. 致谢: 李德贵研究员、宋圣荣教授、王玮龙教授共同参加了部分野外工作; 赵玉灵副研究员协助完成了遥感卫星影像的处理; 严富华研究员完成了孢粉分析鉴定; 中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境开放实验室完成¹⁴C测年、西安环境研究所及中国地震局地质研究所热释光实验室完成沉积物的热释光测年、中国地震局地质研究所ESR实验室完成ESR测年工作, 在此深表谢意!

DOI:

摘要:

根据遥感卫星影像解译及野外地质实地调查, 将内蒙古额济纳旗地区的地貌单元划分为中低山区、冲—洪积平原、湖积盆地及风成地貌. 根据不同地貌单元组成的沉积物年龄测定和分析, 初步认为上新世—早更新世的构造抬升形成苏泊淖尔级湖积阶地; 早更新世末(750±60kaBP), 发生一次明显的构造抬升活动, 形成东、西居延海间的台地; 另一次明显的构造抬升记录发生在中更世末—晚更新世初, 即149±60kaBP之后, 形成黑城冲湖积台地; 苏泊淖尔级阶地形成于全新世早、中期, 属气候干旱湖泊萎缩形成的气候阶地, 阶地沉积物中保存的古风成砂丘, 表明晚更新世末—全新世早期气候一度恶化. 天鹅湖湖积阶地的形成表明5000a之后一段时间, 气候相对适宜; 全新世中后期, 气候波动强烈, 1200aBP出现一次丰水期.

关键词: [额济纳旗](#) [地貌](#) [构造](#) [气候](#) [事件](#)

Tectonic and Climatic Events Recorded by Morphologic Units in Ejin Qi, Inner Mongolia [Download Fulltext](#)

CHI Zhenqing, WANG Yong, YAO Peiyi, MIN Longrui, LIU Xun Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Ejin Qi](#) [morphologic feature](#) [tectonic event](#) [climatic event](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693981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