

中国地质

GEOLOGY IN CHINA

中国地质调查局主办
科学出版社出版

全国中文核心期刊(地质学类)
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据库核心期刊
美国《化学文摘》收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊

[首页](#) | [关于本刊](#) | [在线投稿](#) | [过刊浏览](#) | [欢迎订阅](#) | [相关下载](#) | [基本常识](#) | [联系我们](#) | [English](#)

全文快速搜索: [中文标题](#) [搜索](#) [高级搜索](#) 2016年10月17日 星期一

用户登录

作者登录

审稿登录

编辑登录

读者登录

用户使用指南

远程投稿必读

文稿模版—修改细则

中国地质—总目录

排行榜前50名

最新目录 2016年第4期

☐ 全选 ☐ 取消全选 ☐ 合并选中摘要

> 本期特稿

☐ 祁连山新元古代中-晚期至早古生代火山作用与构造演化
夏林圻, 李向民, 余吉远, 王国强
2016, (4):1087-1138 [\[摘要\]\(196\)](#) [\[PDF\(20.53 M\)\]\(309\)](#) [\[HTML\]](#)

> 基础地质

☐ 唐古拉地区拉卜查日组牙形石的发现、锶同位素组成及地层学意义
陈寅宁, 计文化, 张海军, 陈守建, 辜平阳, 杜兵盈
2016, (4):1139-1148 [\[摘要\]\(137\)](#) [\[PDF\(2.26 M\)\]\(123\)](#) [\[HTML\]](#)

☐ 阿尔金南缘帕夏拉依组科林角闪岩年代学、地球化学及其构造意义
毕政家, 曾忠诚, 张昆昆, 曹同礼, 刘德民, 陈宁, 赵江林, 李琦, 李德威
2016, (4):1149-1164 [\[摘要\]\(104\)](#) [\[PDF\(4.49 M\)\]\(140\)](#) [\[HTML\]](#)

☐ 东昆仑热水铜矿区似斑状黑云母二长花岗岩元素地球化学及年代学研究

ISSN 1000-3657, CN 11-1167/P
1953年创刊 双月刊

最新公告

中国地质

GEOLOGY IN CHINA

中国地质调查局主办
科学出版社出版

全国中文核心期刊(地质学类)
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据库核心期刊
美国《化学文摘》收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》收录期刊

[首页](#) | [关于本刊](#) | [在线投稿](#) | [过刊浏览](#) | [欢迎订阅](#) | [相关下载](#) | [基本常识](#) | [联系我们](#) | [English](#)

文章快速检索 [GO](#) 2016年9月5日 星期一

中国地质 > 2016, Vol. 43 > Issue (4): 1139-1148

☒ 显示缩略图

本文结构

摘要

关键词

Abstract

Key words

1 区域地质概况

2 剖面位置、样品及实验方法

3 生物地层对比

[目录](#) | [摘要](#) | [全文](#) | [图/表](#) | [PDF](#)

doi: 10.12029/gc20160402

引用本文
陈寅宁, 计文化, 张海军, 等. 唐古拉地区拉卜查日组牙形石的发现、锶同位素组成及地层学意义[J]. 中国地质, 2016, 43(4): 1139-1148.
CHEN Fen-ning, JI Wen-hua, ZHANG Hai-jun, et al The discovery of conodonts fossils and the strontium isotope composition of Labuchari Formation in Tanggula Range and their stratigraphic significance[J]. Geology in China, 2016, 43(4): 1139-1148. (in Chinese with English abstract).

唐古拉地区拉卜查日组牙形石的发现、锶同位素组成及地层学意义
陈寅宁¹, 计文化¹, 张海军², 陈守建¹, 辜平阳¹, 杜兵盈²

提要: 首次在唐古拉地区晚二叠世-早三叠世拉卜查日组中获得牙形石化石, 其分子为 *Hindeodus typicalis*、*H. eurypyge* 和 *H. praeparvus*。根据其地层意义并结合层序地层学及海平面变化研究, 最终将研究区二叠系与三叠系界线的可能位置定在实测剖面的29层顶、30层底。基于此, 作者系统测试了拉卜查日组中的碳酸盐岩 $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ 比值, 结果表明, 二叠系/三叠系界线附近 $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ 比值为 $0.707017 \sim 0.707032$, 显著小于国内外其他地区二叠系/三叠系界线附近 $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ 比值。造成这种差异的主要原因, 可能是由于唐古拉地区二叠系/三叠系界线附近存在广泛的火山活动以及

《中国地质》编辑部网站(<http://geochina.cgs.gov.cn/>)2016年起实现全文结构碎片化
(点击HTML进入,此图为2016年第4期实例)