



许志琴,姜枚,杨经绥. 青藏高原北部隆升的深部构造物理作用——以“格尔木-唐古拉山”地质及地球物理综合剖面(3):-

青藏高原北部隆升的深部构造物理作用——以“格尔木-唐古拉山”地质及地球物理综合剖面为例 [点](#)
[许志琴](#) [姜枚](#) [杨经绥](#)

中国地质科学院 北京 (许志琴, 姜枚)
, 中国地质科学院 北京 (杨经绥)

基金项目: 地质矿产部、国家科委国际合作司及法国宇宙科学研究所支持中法“东昆仑及邻区岩石圈缩短机
DOI:

摘要点击次数: 60

全文下载次数: 74

摘要:

青藏高原北部(东昆仑山-唐古拉山)新生代以来的构造变动,可能是印度板块与欧亚板块碰撞后产生强大极强烈的上隆,在 σ_1 垂直作用下的水平伸展与挤压作用的交替,盆-山体系的形成,裂谷型火山活动及大规模纵向走出。利用天然地震对岩石圈进行探测,发现岩石圈下部(下地壳及岩石圈地幔,60-120 km)存在高、低速层紧密相
石圈断裂。综合地质与地球物理资料,本文提出了高原深部地幔底辟作用,建立了高原北部隆升的深部构造物理作

关键词: [青藏高原北部](#) [地球物理](#) [隆升](#) [地幔底辟](#)

TECTONOPHYSICAL PROCESS AT DEPTH FOR THE UPLIFT OF THE NORTHERN PART OF THE QINGHAI-
STRATED BY THE GEOLOGICAL AND GEOPHYSICAL COMPREHENSIVE PROFILE FROM GOLMUD TO TH
QINGHAI PROVINCE, CHINA [Download Fulltext](#)

[Xu Zhiqin](#) [Jiang Mei](#) [Yang Jingsui](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [northern part of the Qinghai-Tibet plateau](#) [geophysics](#) [uplift](#) [mantle diapir](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)