

翟明国,刘文军. 2001. 麻粒岩的形成及其对大陆地壳演化的贡献. 岩石学报, 17(1): 28-38

麻粒岩的形成及其对大陆地壳演化的贡献

[翟明国](#) [刘文军](#)

翟明国(中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029)

刘文军(中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029)

基金项目: 本文是国家自然科学基金(49832030和 40072061)和中国科学院(KZCX1-07)资助项目的研究成果.

摘要:

麻粒岩是地球中最重要的岩石类型之一, 它的形成主要受地热条件的控制。麻粒岩的形成可以与大陆碰撞、大陆拉张以及大陆弧模式相联系。麻粒岩在某种程度上, 还是下地壳的同义词。通过麻粒岩地体地及火山岩中麻粒岩捕虏体的研究, 使人们对地球深部的物质组成和结构有了直接的了解。麻粒岩在陆壳的形成和演化中具有举足轻重的地位。陆核说、陆壳垂直增生或横向增生说, 都以麻粒岩作为重要的岩石学依据。

关键词: [麻粒岩](#) [下地壳](#) [陆壳增生](#) [成因](#) [演化](#) [产状](#) [捕虏体](#) [成因](#) [演化](#) [产状](#) [时空分布](#)

最后修改时间: 2000/11/30

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第926334位访问者

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 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

