

文章内容

标题:	一种古特提斯演化的动力学模型--来自中国古特提斯蛇绿岩的证据
作者:	孙勇, 陈亮, 冯涛, 高明, 何艳红
发表年限:	2002
发表期号:	1
单位:	(西北大学大陆动力学教育部重点实验室, 陕西西安 710069)
关键词:	古特提斯; 蛇绿岩; 构造演化; 地幔柱
摘要:	东古特提斯的演化是中国大地构造的关键问题之一。中国古特提斯蛇绿岩的综合对比显示, 不同地区的蛇绿岩在源区特征和演化时序上体现的相当一致, 岩策源区缺乏来自俯冲板片的成分而基本是洋中脊型(MORB)的, 这使古特提斯蛇绿岩区别于世界上大多数蛇绿岩, 因而也暗示古特提斯洋盆的演化具有自己的特点, 应当把它作为具有时空分布和独立动力学机制的热演化系统。提出了一种建立在洋盆演化和深部动力学过程之上的工作模型。  6032237.pdf

打印

关闭