


文 章 内 容

标 题:	南秦岭晚古生代伸展构造特征及意义
作 者:	方维萱 ^{1,3} , 张国伟 ² , 李亚林 ⁴
发表年限:	2001
发表期号:	3
单 位:	(1中国科学院地球化学研究所矿床开放实验室, 贵州贵阳650002; 2. 西北大学地质学系, 陕西西安7100693 西北有色地质勘查局陕西西安 71 0054; 4. 成都理工学院沉积地质研究所, 四川 成都610059)
关键词:	伸展构造样式; 同生断裂; 剥离断层; 盆-岛构造; 三级热水沉积成矿盆地
摘 要:	<p>采用构造岩石地层—沉积盆地热水成矿流体及沉积组合构造变形分析等方法, 对秦岭造山带晚古生代伸展构造特征及意义进行了系统研究。结果表明, 秦岭造山带从加里东期末—海西期末一直处于(剪切)伸展体制下, 形成一系列伸展构造, 其伸展构造样式主要有同生断裂、剥离断层、陆表海域中的盆—岛构造、地堑地垒式盆地构造、三级热水沉积成矿盆地, 叠合盆地内的伸展构造样式有褶皱层、分层剪切流变构造、滑塌同沉积构造、阶梯状同生断层等; 这些伸展构造样式显示秦岭微板块是以伸展作用发生陆壳变形的, 可称为秦岭型伸展构造样式; 伸展构造是主要控矿构造, 低序同生断裂是台矿热水运移的通道, 三级热水沉积成矿盆地是聚矿空间和热水沉积成矿场所, 热水喷溢通道口及台矿热水沉积岩相是矿层赋存的部位。认为秦岭型伸展构造样式对研究区域成矿学和区内的矿产资源勘查与预测具有重要的理论意义和应用价值。</p> <p> 南秦岭晚古生代伸展构造特征及意义.pdf</p>

打印

关闭