

宋宏儒, 于在平. 1995. 东秦岭商丹带黑山变质沉积岩系的沉积构造环境. 岩石学报, 11(2): 193-202

东秦岭商丹带黑山变质沉积岩系的沉积构造环境

[宋宏儒](#) [于在平](#)

西北大学地质系

基金项目: 国家自然科学基金

摘要:

陕西商丹黑山的沉积岩系是一套浅变质沉积岩系, 其原岩沉积建造可以分为三个不同的沉积环境的岩石组合, 包括 I 岩组的泥岩及碳酸盐岩、II 岩组的杂砂岩和火山碎屑岩和 III 岩组的石英质砾岩、砂岩及粉砂岩。由下向上, 其沉积相从深海相经浊积岩盆地相变化到斜坡滨岸相。特征碎屑矿物组成从火山碎屑经燧石岩屑变化到变质岩岩屑, 地球化学特征表现为 SiO_2 、 Eu/Eu^* 和 $(La/Yb)_N$ 依次增加, $Fe_2O_3 + MgO$ 和 ΣREE 依次减小。以上特征表明黑山沉积岩系并非单一的沉积组合, 而是与秦岭区域造山作用过程的俯冲—初始接触碰撞阶段协调一致的同造山沉积。

关键词: [东秦岭](#) [变质沉积岩系](#) [地球化学](#) [构造环境](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第918386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](#)

