

饶雪峰, 范德廉. 1990. 湘中桃江中奥陶统黑色岩系岩石学地球化学及成因. 岩石学报, 6(3): 78-

湘中桃江中奥陶统黑色岩系岩石学地球化学及成因

[饶雪峰](#) [范德廉](#)

中国科学院地质研究所, 中国科学院地质研究所 北京 100029, 北京 100029

基金项目:

摘要:

桃江中奥陶统黑色岩系主要由黑色页岩等七类岩石组成, 主要矿物为伊利石、绿泥石、玉髓等。该岩系经历了强的晚期成岩作用。碳同位素($\delta^{13}\text{C} = -9.35 \sim -20.13\text{‰}$)等特征表明硫酸盐还原作用形成了富 ^{12}C 的成岩碳酸盐矿物。黑色岩系富Mn、Ba等元素, B-V图解表明它们为海相, V/Cr值表明其形成于还原环境。湘中中奥陶统黑色岩系的空间分布、几何形态等表明其形成与氧最小带有关。

关键词: [黑色岩系](#) [中奥陶统](#) [桃江](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第915769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](#)

