

刘林玉,柳益群. 1998. 吐鲁番坳陷中——上侏罗统碎屑岩中的自生粘土矿物特征及其成岩意义. 岩石学报, 14(2): 258-268

吐鲁番坳陷中——上侏罗统碎屑岩中的自生粘土矿物特征及其成岩意义

[刘林玉](#) [柳益群](#)

西北大学地质系

基金项目:

摘要:

利用岩石薄片和扫描电镜观察以及X-衍射资料研究了吐鲁番坳陷中上侏罗统碎屑岩中的自生粘土矿物特征,发现碎屑岩中的自生粘土矿物主要有五种类型,即蒙脱石、伊利石-蒙脱石混层、伊利石、绿泥石和高岭石。自生粘土矿物的形成和转化取决于碎屑岩原始矿物组分及其成岩环境。蒙脱石的迅速转化和高岭石的大量析出与碎屑岩的大规模溶解有着密切的关系。根据自生粘土矿物的组合特征,可以有效地确定碎屑岩的成岩阶段及其孔隙发育特征。

关键词: [碎屑岩](#) [自生粘土矿物](#) [成岩作用](#) [吐鲁番坳陷](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第919704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](#)

