

顾连兴,胡受奚. 2000. 东天山博格达造山带石炭纪火山岩及其形成地质环境. 岩石学报, 16(3): 305-316

东天山博格达造山带石炭纪火山岩及其形成地质环境

[顾连兴](#) [胡受奚](#)

[1]南京大学地球科学系 [2]南京大学成矿作用国家重点实验室,南京

基金项目: 国家自然科学基金项目 (No.49172 0 94), 国家九·五攻关 3 0 5项目 (No.96-915 -0 5 -0 3 -0 1)合作研究成果, 南京大学现代分析中心

摘要:

东天山博格达造山带早、中石炭世海相火山地具有双峰式特征, 主要岩性为富钠的玄武岩和流纹岩, 其次是英安岩, 安山质岩石极少出现。玄武岩的特征是: 少数岩石含有实际矿物石英, 个别岩石含橄榄石斑晶; 辉石主要是透辉石和次透辉石, 其成分富含铝 ($Al_2O_3 = 4.17 \sim 5.99$) 和钛 ($TiO_2 = 2.80 \sim 4.78$); 基质中的长石主要是钠—更长石, 斑晶中有相当数量的中长石和拉长石; 全岩化学成分CIPW计算结果绝大部分含

关键词: [造山带](#) [大陆裂谷](#) [火山岩](#) [石炭纪](#) [地质环境](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第926334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](#)

