

庞绪勇,王宇,卫巍,徐备. 2009. 新疆富蕴县下石炭统南明水组沉积相及其古地理意义. 岩石学报, 25(3): 682-688

新疆富蕴县下石炭统南明水组沉积相及其古地理意义

作者 单位

[庞绪勇](#) [北京大学造山带与地壳演化教育部重点实验室, 北京大学地球与空间科学学院, 北京 100871](#)

[王宇](#) [北京大学造山带与地壳演化教育部重点实验室, 北京大学地球与空间科学学院, 北京 100871](#)

[卫巍](#) [北京大学造山带与地壳演化教育部重点实验室, 北京大学地球与空间科学学院, 北京 100871](#)

[徐备](#) [北京大学造山带与地壳演化教育部重点实验室, 北京大学地球与空间科学学院, 北京 100871](#)

基金项目: 中石化项目《中国北方晚古生代“过渡层”盆地油气勘探新领域》

摘要:

新疆富蕴县以南下石炭统维宪阶南明水组的主要沉积相类型为扇三角洲相、滨海相、海岸平原相, 其中扇三角洲相又分为扇三角洲平原和前缘亚相, 滨海相主要为临滨亚相。古流向集中于 $320^{\circ} \sim 340^{\circ}$, 表明物源来自研究区东南方向, 推测早古生代塔尔巴哈台褶皱带东段是研究区南明水组的蚀源区。准噶尔东北部早石炭世维宪期古构造格局可能包括准噶尔古陆东北缘由早古生代褶皱带构成的剥蚀区(隆升区)和该剥蚀区西北以南明水组为代表的晚古生代被动大陆边缘。

英文摘要:

Fan delta-, littoral-and coastal plain facies have been recognized from the Lower Carboniferous (Visean) Nanming shui Formation, south of Fuyun County, Xinjiang. Fan delta facies can be further divided into fan delta plain and front subfacies. The littoral facies is mainly characterized by shoreface subfacies. The direction of paleocurrent concentrates in $320^{\circ} \sim 340^{\circ}$, which implies the provenance was the eastern part of Early Paleozoic Taerbahatai fold belt to the southeast of the study area. The palaeotectonic pattern of the northeast Junggar consisted of the provenance area composed by the Early Paleozoic fold belt and the Late Paleozoic passive continental margin represented by the Nanming shui Formation on the northeastern margin of the Junggar old block during the Early Carboniferous (Visean).

关键词: [早石炭世维宪期](#) [南明水组](#) [沉积相](#) [古地理](#)

投稿时间: 2008-12-19 最后修改时间: 2009-01-15

[HTML](#) [查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会

单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

[linezing.com](#)