

北祁连玉门早峡一带志留系震积岩及其构造意义

杜远生 龚淑云 韩 欣 王家生 顾松竹 林文姣

中国地质大学地球科学学院, 武汉, 430074

北祁连加里东造山带是一个强烈的古构造活动带。在晚加里东期同造山过程中, 北祁连—河西走廊地区处于同造山盆地的构造背景下。响应北祁连造山带的造山过程, 玉门早峡及肃南梨园河、民乐扁都口等地的志留系发育典型的地震事件沉积—震积岩。在震积岩

发育最好的玉门早峡一带, 早峡组背景沉积为碎屑岩潮坪沉积。地震事件沉积以砂泥岩脉、微断裂、微褶皱纹理、负荷构造和火焰构造及地震角砾岩等为特色, 形成震裂—震褶—液化砂泥岩脉的复合震积岩、自碎屑角砾岩和内碎屑副角砾岩等不同的震积岩类型。