

新疆拜城黑英山早石炭世放射虫动物群及其构造意义

刘 羽

中国地质科学院矿床地质研究所, 北京, 100037

新疆拜城黑英山阿尔腾卡什组发现大量保存完好的放射虫化石, 包括 9 属 15 种及 2 个未定名的种, 该放射虫动物群以球形多囊虫类 *Entactiniidae* 科占优势。据放射虫动物群的特征, 可以划分为以下 5 个组合: *Triaenosphaera sicarius assemblage*, *Entaetinosphaera palimbola assemblage*, *Entactinia vulgaris assemblage*, *Belowea of variabilis*

assemblage, *Archocyrtium sp. assemblage*, 该放射虫动物群与德国莱茵和法兰克福早石炭世放射虫动物群可对比, 该放射虫动物群的时代为早石炭世, 故推测伊犁板块与塔里木板块在早石炭世发生相互碰撞, 形成黑英山蛇绿岩带。