

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

中国南天山西端艾克提克群中放射虫化石的发现及其意义

李曰俊^{1,2)} 王招明²⁾ 吴浩若¹⁾ 黄智斌²⁾ 谭泽金²⁾ 罗俊成²⁾

1) 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京, 100029

2) 中国石油塔里木油田分公司勘探开发研究院, 新疆库尔勒, 841000

中国南天山西端的艾克提克群是卷入南天山造山带的一个重要的岩石地层单元, 其与相邻地层单元均以断层接触。以往根据在其灰岩和砂灰岩中发现的 *Pseudostaffella* sp.、*Profusulinella* sp. 和 *Fusulinella* sp. 将其归属于上石炭统。我们的放射虫化石发现于托什罕河上游的哈拉道克剖面, 主要包括 *Albaillella undulata* Deflandre、*Albaillella paradoxa* Deflandre、*Albaillella* sp. aff. *A. paradoxa* Deflandre、*Albaillella* sp. cf. *A. deflandrei* Gourmelon、*Albaillella* sp.、*Albaillella excelsa* Ishiga、Kito and Imoto (?), *Beloweia variabilis* (Ormiston et Lane)、*Callella* cf. *C. parvispinosa* Won、*Entactinia* cf. *E. tortispina* Ormiston et Lane、*Entactinia* sp. aff. *E. tortispina* Ormiston et Lane、*En-*

tactinia variospina Won、*Entactinia* sp.、*Eostylodictya rota* (Won)、*Latentifistula impella* (Ormiston et Lane) (?), *Latentifistula turgida* Ormiston et Lane、*Latentifistulidae* gen. et sp. indet. 和 *Polyentactinia* cf. *aranaea* Gourmelon。其中, *Albaillella excelsa* Ishiga、Kito and Imoto (?) 的时代为晚二叠世(存疑), 其余可以划分出早石炭世早期和晚期两个放射虫化石组合: 前者以 *Albaillella undulata* Deflandre、*Albaillella paradoxa* 和 *Albaillella* sp. cf. *A. deflandrei* Gourmelon 为代表, 后者以 *Eostylodictya rota* (Won) 为代表。这是艾克提克群中首次发现放射虫化石, 也是在中国南天山首次发现晚二叠世放射虫化石, 同时这也是中国南天山最西部的放射虫化石点, 具有重要的地质意义。