

孙淑芬,朱士兴.华北地区古元古代真核生物化石[J].地质学报,2000,74(2):-122,T002

华北地区古元古代真核生物化石 [点此下载全文](#)

[孙淑芬](#) [朱士兴](#)

中国地质调查局天津地质矿产研究所 300170 (孙淑芬)
, 中国地质调查局天津地质矿产研究所 300170(朱士兴)

基金项目：国家自然科学基金(编号49772128)，原地质矿产部BK-97-1项目和中国地质科学院项目

DOI:

摘要点击次数: 112

全文下载次数: 75

摘要:

在华北地区古元古代滹沱属豆村亚群的大石岭组、青石村组(约2500~2400 Ma) 和长城群的青石村组(约2500~2400 Ma) 中存在着大直径的球形态呈三角形、多角形及船形微古植物, 根据它们的大小、外部开闭和内部构造特征, 初步认为它们是单细胞真核浮游生物。这些资料表明, 地球早期单细胞真核生物可能始于古元古代早期的滹沱群底部(约2500~2400 Ma), 继而在古元古代晚期的长城群(1800~1700 Ma) 中繁盛起来。

关键词: [真核生物化石](#) [古元古代](#) [华北地区](#) [地层](#)

Palaeoproterozoic Eucaryotic Fossils from North China [Download Fulltext](#)

Sun Shufen Zhu Shixing Tianjin Institute of Geology and Mineral Resources, CAGS, Tianjin, 300170

Fund Project:

Abstract:

A number of microplants with spherical, triangular, polyangular and boat-like shapes have been found in the Dashiling and Qingshuncun Formations (ca. 2500– 2400 Ma) of the Doucun Subgroup, North China. They are characterized by their large size, external opening and internal structure. They are considered to be unicellular eukaryotic microorganisms. These data indicate that the early unicellular eukaryotes may have originated in the lower part of the Huotuo Group (ca. 2500– 2400 Ma) in the early Paleoproterozoic, and then became more abundant in the late Paleoproterozoic.

Keywords: [Eucaryotic fossils](#) [Palaeoproterozoic](#) [North China](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)