

陈孟莪. 评中元古界常州沟组发现碳质压型化石及多细胞组织结构[J]. 地质论评, 2000, 46(1): 21-

评中元古界常州沟组发现碳质压型化石及多细胞组织结构 [点此下载全文](#)

[陈孟莪](#)

中国科学院地质与地球物理研究所 北京

基金项目:

DOI:

摘要:

朱士兴等(1999)在河北兴隆、宽城地区中元古界常州沟组上部砂岩所夹页岩中找到Chuariala状(郑文武认为是Morania)、Shouhsieniala和Tawuia状化石,并从前二者中初步发现了呈群体状组织、假薄壁组织和薄壁组织3种多细胞组织类型以及部分有性生殖器官、从而不仅表明该化石应是迄今已知最古老的具多细胞组织的生物(北美2100 Ma铁组产的Glypania Spirolis的细胞结构不明),而且还把有性生殖的地质记录从约600Ma提前到约1800Ma。此外,还说明过去人们低估了此类化石的潜力,误认为它们仅是不值一顾的所谓腐泥质膜、微生物席碎片。还证明Walcott—Sun—Steiner传统解释Chuariala—Tawuia为Noctoc念珠藻丝状体群体的或许片面性(部分是对的,因可能多源的),并可能说明已故张响教授认为Nostoc丝状体可能为其附生生物的(至少一部分)正确性,附带还影响到对Sinosabeliidites的解释,显然

关键词:

Comments on the Discovery of Carbonaceous Compelled Fossils and Multi-cell Fabrics and Structures in the Mesoproterozoic Changzhougou Formation [Download Fulltext](#)

[Chen Meng''''e](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第692835位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

