



“花垣生物群” 揭示5亿年前秘密

坐标

湘西土家族苗族自治州
花垣县石栏镇磨子村

发现

从5万多块化石标本中
识别出153个动物物种，
近六成为新物种

意义

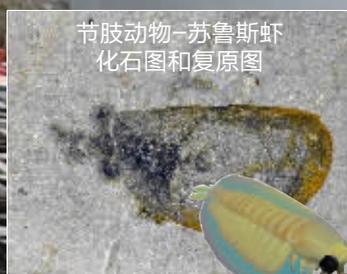
揭示显生宙第一次生物
大灭绝事件前后全球海
洋生态系统的转变



射齿类节肢动物-赫德虾类
化石图和复原图



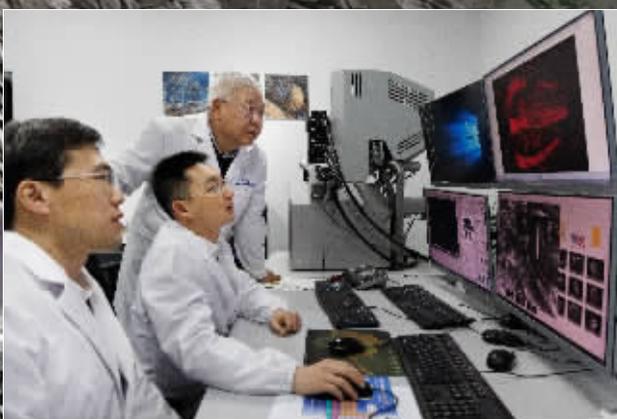
叶足动物-柯林斯虫
化石图和复原图



节肢动物-芬鲁斯虾
化石图和复原图



开腔骨动物
化石图和复原图



1月22日,中国科学院院士、研究员朱茂炎(后),研究员赵方臣(前),副研究员曾晗(中)在观察扫描电镜扫描的化石图。

5亿多年前的寒武纪生命大爆发孕育出地球几乎所有动物门类,但紧随其后的辛斯克大灭绝事件导致无数早期动物消亡。由中国科学院南京地质古生物研究所联合湖南省博物馆等组成的科研团队,在湖南湘西发现的软躯体化石群——花垣生物群,首次揭示这次大灭绝事件对地球生命系统造成的影响。相关成果已于北京时间1月29日发表于国际学术期刊《自然》。

花垣生物群发现于湘西土家族苗族自治州花垣县境内。科研团队历经持续五年的野外发掘,采集5万多块化石标本,分类鉴定出153个动物物种,其中59%为新物种,涵盖了16个动物门类。花垣生物群的发现和科学意义,填补了寒武纪生命大爆发之后关键时段全球顶级软躯体化石群缺失的空白,揭示了显生宙第一次生物大灭绝事件前后全球海洋生态系统的转变。 据新华社



扫码看视频

科研团队在花垣县石栏镇磨子村首次野外科考中采集化石(2021年4月7日摄)。组图/新华社



犇视频 犇向美好
视不可挡



扫码看视频

抖音热点

明家犯罪集团案
11名罪犯被执行死刑



扫码看视频

视频号热点

中菲就涉海等问题
举行双边对话



扫码刊登

家有喜事

三湘都市报
自助登报

报料热线 (0731) 84326110

官方微博:@三湘都市报 官方微信:三湘都市报