

作者: 王珏 来源: 新华社“新华视点”微博 发布时间: 2021/2/22 12:22:35

选择字号: 小 中 大

## 科学家发现6.3亿年前的蘑菇祖先

中美科学学者最近在我国贵州发现了6.3亿年前的真菌类生物化石。这是迄今世界上发现的最早陆生真菌类化石,说明在6亿多年前,蘑菇、酵母、青霉等真菌生物的祖先已经从海洋“爬”上了陆地。

参与此次研究的中科院南京地质古生物研究所副研究员庞科介绍,新发现的真菌类化石位于贵州省瓮安县两处白云岩喀斯特洞穴中。研究者共采集20块岩石样品,得到上千枚不足头发丝粗细的微小真菌化石丝体。此前,最早的陆生真菌发现于苏格兰,距今约4.1亿年历史。新发现的化石将陆生真菌的化石记录前推了2亿多年。

研究团队还发现,6.3亿年前的这种远古真菌类化石主要由两部分构成。一部分是长度数百微米的空心细丝,另一部分是连接在细丝之间、直径10至26微米的空心小球。科研人员通过与现代类似真菌的对比推测,细丝可能是真菌类生物的菌丝,而空心小球可能是用于繁殖的无性孢子。

“生物从海洋登上陆地是生命演化史上的一次重要转折。而真菌被称为‘拓荒先锋’,在陆地从一片荒芜到生机勃勃的过程中扮演重要角色。此次发现的6.3亿年前陆生真菌,比最早的陆生高等植物化石还早1亿多年。这对我们研究陆地早期环境和生命演化,也具有重要意义。”庞科说。

此次研究由中科院地球化学研究所、南京地质古生物研究所、美国弗吉尼亚理工大学等中外科研机构合作完成。相关研究成果已于近日发表在权威期刊《自然·通讯》上。(记者王珏)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

International Science Editing  
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权  
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

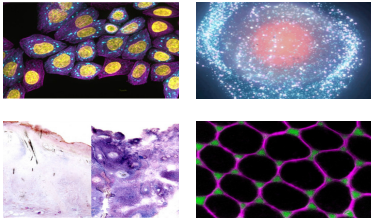
1200+ 专业资深 英文母语编辑 涵盖420+热门 研究领域  
AIE. 促进优秀科技成果的交流与传播 助中国科研学者提升国际影响力

云集苏州 创赢未来  
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务  
SCI不录用不收费,不收定金

- 相关新闻 相关论文
- 1 哪些蘑菇不能吃?
  - 2 6亿年前的地球,深海动物首次拥有“吸氧自由”
  - 3 中外学者发现一亿年前萤火虫祖先
  - 4 缅甸琥珀中发现新物种:白垩光萤科
  - 5 科学家在贵州发现80多种远古海洋生物化石
  - 6 新疆塔城新研究确定中国已知最早森林的时代
  - 7 再认识二叠纪末大灭绝期间的缺氧事件
  - 8 广西云南发现同种工蕨类植物化石

图片新闻



>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 陈和生:大科学装置建设必须坚持国家统一部署
  - 2 300多万人考研,为何导师招生指标仍不足?
  - 3 中大生命科学学院院长赵勇因病逝世,终年45岁
  - 4 百年校庆之际,厦门大学收到多笔亿元校友捐款
  - 5 何建华:地方建设大科学装置,有需求就该鼓励
  - 6 高福:别忽略mRNA疫苗带来无限可能
  - 7 七位学者加盟川大:“讲席教授”渐进成熟期?
  - 8 美国政府提出2500亿美元科研投资计划
  - 9 科研论文+视频:会成为新套餐标配吗

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 科学网博客新增上传视频功能
- 突然想把课程内容弄的好一点
- 铝与家族性阿尔茨海默氏病的神经病理学密切相关
- 研究生复试泄题引发的思考
- 梅童鱼
- 一本出版物见证民众教育馆的风雨沧桑

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783