

作者: 王珏玢 来源: 新华网 发布时间: 2021/5/1 11:04:44

选择字号: 小 中 大

科学家发现1500万年前的化石宝库

新华社南京5月1日电 (记者王珏玢) 记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉, 中、英、德等多国古生物学者在我国福建发现一处约1500万年前的化石宝库——漳浦生物群。这一生物群中保存着大量琥珀和植物化石标本, 生动展现出远古生物在热带雨林中的生活图景。

此次发现的漳浦生物群位于我国福建省漳浦县, 其地质时代约为1500万年前。研究团队历经10年野外采集, 共获得2.5万多枚含虫琥珀和超过5000块植物化石。从发现化石的多样性看, 漳浦生物群中的琥珀类群, 是近100年来新发现的最为丰富的琥珀生物群。它与缅甸克钦琥珀生物群、波罗的海琥珀生物群、多米尼加琥珀生物群一起, 构成世界四大琥珀生物群。

漳浦琥珀中保存着大量标本, 其中以昆虫最为丰富, 涉及至少20目200科。最常见的是蚊类等双翅目昆虫, 约占总数的55%。其次为蜂、蚂蚁等膜翅目昆虫, 再次为包括各种甲虫在内的鞘翅目昆虫以及蚜虫、蝉、蜻等半翅目昆虫。此外, 琥珀中还包含大量羽毛和微生物化石等。

从植物类群来看, 漳浦生物群中多样性最高、化石标本最丰富的类群包括龙脑香科、豆科、樟科和藤黄科植物, 其他还有番荔枝科、漆树科、橄榄科、大戟科、野牡丹科、桑科、肉豆蔻科和桃金娘科植物等。这些植物现今也是东南亚热带雨林中的优势类群。

该研究领导者之一、中科院南京地质古生物研究所研究员王博介绍, 漳浦生物群是一个物种极其丰富的热带雨林化石库。这说明在约1500万年前, 热带雨林曾分布至福建南部。那里年平均气温22.5摄氏度, 年降水量近2米, 植物全年皆可生长。森林中生长着花、苔藓, 还活动着大量蜗牛、蜘蛛、蚂蚁、蜜蜂、蟋蟀、甲虫等, 其中的很多物种至今仍然存在。

“特别是此次发现的琥珀化石, 把1500万年前森林中生物的生存状态立体呈现了出来, 好比一座天然的‘远古生物博物馆’。”王博说。

相关研究成果1日发表于美国《科学》杂志子刊《科学进展》。

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收费等事宜, 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

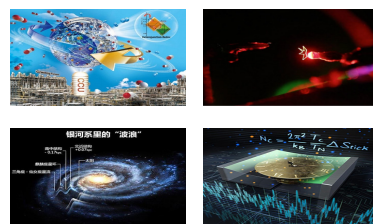
 SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费, 不收定金

相关新闻

相关论文

- 1 中国辽西发现1.2亿年前古喙鸟幼体
- 2 8部地质古生物科普电影在南京上映
- 3 科学家在三峡地区发现5.5亿年前“指纹怪虫”
- 4 1.3亿年前鱼吃了啥? 科学家给鱼的便便做CT
- 5 氧化石墨烯膜水处理研究获进展
- 6 高功率密度锂/氟化石墨一次电池研究获进展
- 7 科学家首次详细研究蒙古西部中生代粪便化石
- 8 琥珀化石揭秘白垩纪甲虫取食花粉

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 破“SCI至上”, 高校科技成果奖亮点纷呈
- 2 夏建白院士: “造船不如买船”带来的教训
- 3 未来已来! 合成生物学将掀“定量”热潮
- 4 为了那束“最亮的光”
- 5 北京大学兑现承诺补办学位授予仪式
- 6 中国天眼的青年力量: 那时, 他们二十郎当岁
- 7 暗访论文工厂: 代发1-2分SCI收费7万
- 8 分析2万篇论文发现, 高被引“秘诀”这么简单
- 9 教师工资十年首降! 美国千所高校薪资调查发布
- 10 浙江大学举办生命科学前沿论坛

编辑部推荐博文

- 花开花落
- 图像是传承信息的有效语言
- 为啥写研究论文需要引用其他作者的文献？
- 基因技术的十大惊人用途
- 可用于行为学实验的无线光遗传电子器件发表
- 机器学习漫谈：还有很长的路要走

[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