

首页

概况简介

机构设置

科研装备

科研成果

招聘招生

信息公开

国际交流

学术出版物

党建文化

所内网页

科学传播

当前位置：首页 > 科学传播 > 科学新闻

- 科学新闻
- 科研进展
- 科普动态
- 媒体扫描
- 电子杂志-FOSSIL@NET
- 科普站点-化石网网站群
- 科普场馆-古生物博物馆
- 科普期刊-生物进化
- 精彩专题
- 化石图片
- 科学视频
- 论坛留言

中国南部火山作用导致鲜为人知的2.6亿年前生物大灭绝？

2015-07-12 | 编辑： | 【大中小】

（化石网报道）据腾讯科学（过客/编译）：科学家最近证实2.6亿年前的一场大灭绝事件真实发生过。科学家称，这场物种灭绝的灾难与现中国南部地区的火山作用不谋而合，这就表明火山活动是这场灾难的起因。

在地球生命的发展史上，经常遭到大灭绝事件的干扰。在过去的5亿年里发生了5次大灭绝事件，科学家认为每一次大灭绝都曾导致地球上50%到95%的物种灭绝。而最近，科学家又提出一种观点称，第六次大灭绝已经开始，而这场灾难的起因就是人类。

20年前，科学家们就曾提出大约2.6亿年前，也就是二叠纪中期的卡匹敦末期，有一场大灭绝席卷了全球。科学家估计，这场大灭绝至少导致56%的陆地植物物种以及大约58%的海洋无脊椎动物物种灭绝。

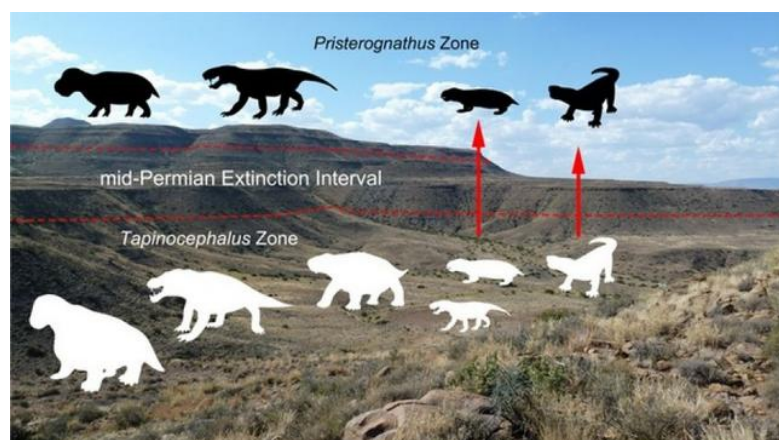
然而，由于这场大灭绝发生的时间如此遥远，以至于很少有化石能够保留下来最终证实或者推翻它的存在。这就导致有研究人员认为，这场大灭绝或许并未发生，他们认为许多灭绝或许是在很长一段时间里逐步发生的。

为了揭开这一秘密，古生物学家对富含化石的卡鲁盆地进行了探索。南非金山大学的一位古生物学家兼沉积学家，研究的合著者Bruce Rubidge称：“在过去30多年时间里，我们在卡鲁盆地收集到大量的化石数据资料。

科学家们对数十年里收集到的样本进行分析，他们发现大约74%到80%的陆地物种似乎在大约2.6亿年前灭绝。Rubidge告诉《生活科学》称：“我们现在找到证据真实这场大灭绝也在陆地上发生了。”

Rubidge和他的同事们对于哺乳动物的起源非常感兴趣。他们对哺乳动物的祖先进行了研究，也就是被称为原始兽孔目的生物，它们有时也被称为似哺乳类爬行动物。这场大灭绝的受害者之一就是被称为恐头兽的原始兽孔目动物。

此外研究人员还发现，这场大灭绝与中国南方地区的火山活动不谋而合。Rubidge称，火山活动或许是这场大灭绝的起因。在以后的研究中，Rubidge和他的同事计划收集更多的化石，来探索这场大灭绝更多的信息。Rubidge称：“我们也想要了解大灭绝之后发生了什么状况，比如说什么物种出现，动物群落恢复耗费了多长时间等。”



通知公告

MORE

- 关于2015年管理岗位招...
- 中国古生物学会孢粉学...
- 中国古生物学会第28届...

相关链接

MORE

- 科普站点--
- 科学数据库--
- 部委院所--

科学家找到证据证实，约2.6亿年前的一场大灭绝导致陆地生物大量灭绝。



Copyright 2009 中国科学院南京地质古生物研究所

地址：南京市北京东路39号（210008）Tel:025-83282105 Fax:025-83357026 Email:nigb@nigpas.ac.cn 微信公众号：NIGPAS（中科院南古所）

苏ICP备05063896号 苏公网安备32010202010359号