

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

通知公告

MORE

- 关于行政楼办公室电话7...
- 学术沙龙通知 (7月19日)
- 关于举办“两学一做”...

相关链接

MORE

- 科普站点
- 科学数据库
- 部委院所

日本最新研究描述恐龙灭绝时地球气候变化的详细情况

2016-07-19 | 编辑：|【大中小】

(化石网报道)据新华社：虽然科学界普遍认为小行星撞击地球导致恐龙灭绝，但当时的具体情形依然是个谜。日本一项最新研究描述了恐龙灭绝时，地球气候变化的详细情况。

上世纪70年代末期，墨西哥尤卡坦半岛发现了直径达180公里的希克苏鲁伯陨石坑，地质学家随后在海地等地的海底沉积物中发现了可能是由撞击事件带来的特殊岩石及物质。科学界认为，一颗小行星可能在约6600万年前撞击了地球。

日本东北大学发表新闻公报称，该校研究人员和日本气象厅合作，研究了墨西哥尤卡坦半岛及海地等地的海底沉积物。研究人员通过分析沉积物和计算气候模型发现，约6600万年前，行星撞击地球导致尤卡坦半岛地下大量的有机物燃烧，释放出大量烟尘。数年内，大量烟尘遍布地球同温层，导致到达地表的太阳光大大减少。

此前一般认为，小行星撞击地球导致全球变冷，造成恐龙灭绝。但研究发现，当时低纬度地区的气温依然适合恐龙生存，只不过降水量大为减少，陆地植物大量枯死，从而导致连锁性的食物灭绝，恐龙也最终灭绝。

日本当局已在英国《科学报告》杂志发表这项研究结果。



日本最新研究描述恐龙灭绝时地球气候变化的详细情况



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:ngb@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