

作者：孝文 来源：新浪科技 发布时间：2009-2-24 11:30:25

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

研究称自然界奇特闪光可解释部分UFO现象



科学家记录到的一次精灵闪光

北京时间2月24日消息，据美国宇航局太空网报道，以色列科学家研究称，神秘的UFO现象可能跟令人费解的一种自然现象“精灵闪光”有关，这是一种由雷暴在大气高处引发的闪光。

各个时期的雷雨天气几乎都曾出现过舞动的闪光，但是研究人员直到1989年看到照相机在偶然间记录下来的一次闪光奇观后，才开始研究这种现象。

以色列特拉维夫大学的地球物理学家科林·普莱斯说：“雷雨天产生的闪电刺激了上空的电场，促使它产生被称作精灵闪光的光亮。现在我们知道，只有一种特殊类型的闪电才能在高空引发闪光。”研究人员已经在距离地面35到80英里的高空发现这种闪光，远远超过了闪电经常发生的距地面7到10英里的高空。虽然以前的研究称，闪光经常会迅速前行或者旋转飞奔，但是闪光也会以快速滚动的电球的形式出现。

虽然目前科学家对闪光的起因或功能仍知之甚少，但是普莱斯称，他们能解释过去多年来记录下来的在天空突然出现的一些UFO现象。对那些因过去的人为骗局感到失望的UFO狂热爱好者来说，普莱斯的这番话多少给他们带来一些安慰。客机飞行员和宇航员以前都曾在报告中称看到过闪光和另一种与之不同，但一样神秘的现象——蓝色气流(blue jet)。

普莱斯和他的同事们一直在集中精力研究“冬季精灵闪光”，这种现象只在北半球的冬季发生。他们安装在屋顶上的遥控照相机可发现地中海地区在雷雨天气里产生的闪光。普莱斯说：“精灵闪光里的光柱有时高达15英里，而且光柱丛的宽度可达45英里，看起来就像一个规模庞大的生日宴会。”精灵闪光或许对地球上空的臭氧层具有一定影响，但是研究人员认为它对地球造成的影响非常小。

[更多阅读](#)

[美国宇航局太空网报道原文（英文）](#)

[科学家揭示奇特闪电现象形成之谜](#)

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

澳大利亚男子家中自制50万伏闪电
科学家揭示奇特闪电现象形成之谜
我国强雷暴中人工触发闪电首次获成功
天文学家发现太阳偶尔会有蓝色和绿色的闪电
《地球物理学研究通讯》: 非洲闪电引发大西洋飓风
科学家发现新型闪电
闪电产生的氮氧化物首次被测量

一周新闻排行

盘点人体已被破解的十三个怪现象
涉嫌学术造假的课题组绝非孤例 引发研究生教育反思
国务院学位委员会公布第六届学科评议组成员名单
2009年度优博资金资助项目申报工作启动
浙大校长杨卫: 对博士后流动站管理的思考
山东两位科学家分获100万元奖励
基金委中科院启动“大科学装置研究联合基金”
2009中国大学评价研究报告发布 北大再居榜首