

作者: 盛宝慧 来源: 环球网 发布时间: 2014-3-13 11:34:28

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

美科学家推测“晴空闪电”或可成预测地震关键

【环球网综合报道】据俄罗斯《共青团真理报》3月11日消息,美国新泽西州罗格斯大学的科学家经研究推测称,地震预测的关键可能在于地震之前晴空中的奇特闪电。

根据在意大利和日本强震前夕发现的神秘发光物,美国新泽西州罗格斯大学的科学家推测称,地震前晴空中出现的神秘闪电可能是由地壳层的相互运动造成的。还有一种推测是该神秘强光可能是由地壳运动产生的超级动力电荷所造成。

为探究该类神秘闪电与地震的关系,研究人员使用面粉和普通特百惠容器进行了实验。在实验过程中,研究人员观察到一个新的物理现象,即摇晃容器可产生高达200伏的电压,并且使用除面粉以外的其他粉末状物质也会产生电压。研究人员解释,类似的情况也发生在地表以下,即地壳的摩擦及运动能够产生上百万伏的电压。而这些电压很可能就是天空中出现闪电的原因。由此,研究人员推测,该类神秘闪电可能为人们预测地震提供依据。

其实,关于地震前夕有神秘闪电的传说已经有上百年的历史,但一直得不到科学家的重视。直到互联网和社交网络的出现,科学家们才开始真正关注这种已趋频繁的现象。网络上甚至还有日本福岛大地震及意大利大地震时期出现的闪电及闪光物体的照片。

此外,科学家补充道,并非所有晴空中的闪电都是地震来临的征兆,未来将进一步确定何种晴空闪电能够预测地震。

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:

go

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

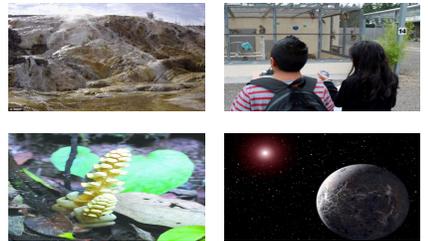
[查看所有评论](#)
需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻

相关论文

- 1 朱列玉抛争议性建议: 撤销地震局
- 2 四川医卫官场接连地震 卫生厅两官员被查
- 3 汶川地震地质灾害调查获中国地质调查成果一等奖
- 4 于田地地震敲响青藏高原防震警钟
- 5 和田余震超千次 专家称中国仍处于地震活跃期
- 6 新疆于田县7.3级地震共记录到739次余震
- 7 新疆和田地区于田县发生7.3级地震
- 8 日本称7.3级地震可致东京2.3万人死亡

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 高校教师做科研 到底以啥论英雄
- 2 2014中国大学教师效率排行榜发布
- 3 引力波证据引发理论物理“大扫除”
- 4 沈阳大学一女生成被插十余刀当场身亡
- 5 2014年科学基金财政拨款比去年增加20亿
- 6 马航MH370搜救: 全球卫星并非一无所获
- 7 朱清时预计今年9月退休 回应交接问题
- 8 2014留学趋势报告: 硕士比例明显下降
- 9 浙大教授用爱情哲学教微积分
- 10 潘建伟等实现不同颜色独立光子间量子纠缠

>>更多

编辑部推荐博文

- 介绍霾污染形成的简图
- 向牛文章看齐(2)
- 中国科研机构首次晋级自然指数前十
- 让我们吹响中国学生从西方回国的号角
- 研究生应该有调剂--跟吴飞鹏博主唱个反调
- 研究生就不该有调剂

>>更多

论坛推荐

- 地质工作常用工具
- 中国丹霞(世界申遗文本, 英文)——精彩绝伦

- 饱和脂肪酸到底有没有害?
- 间充质干细胞软骨pellet后的pellet怎么做切片
- 2014年中南林业科技大学生物物理学专业（071011，科学型硕士）调剂信息
- 三本计算机辅助药物设计教材合集（强烈推荐！）

[更多>>](#)