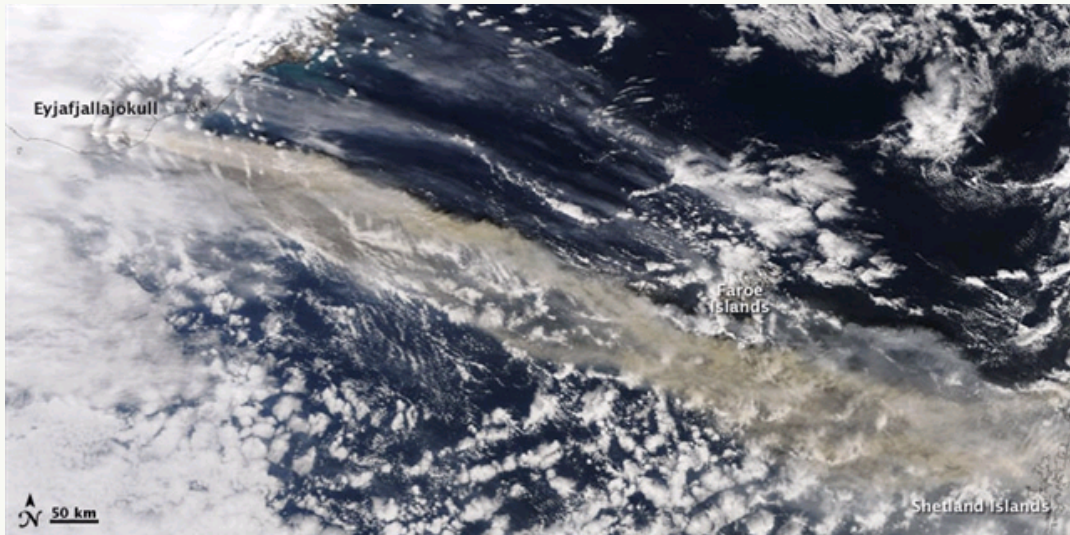


卫星捕捉到扩散至大西洋上空冰岛火山灰



太空拍到扩散至大西洋上空冰岛火山灰

北京时间4月16日消息，据美国宇航局官网报道，冰岛埃亚菲亚德拉火山近日持续喷发。2010年4月中旬，埃亚菲亚德拉火山喷出的火山灰和蒸汽所形成的羽状物飘散到北大西洋上空。4月15日，美国宇航局“Terra”卫星捕捉到北大西洋上空浓厚的火山灰羽状物。

北大西洋上空的火山灰严重影响了附近地区的航空系统，导致英国、爱尔兰、法国以及斯堪的纳维亚半岛各国被迫关闭当地机场。机场的关闭又进一步引起连锁反应，其他国家进出该地区的航班也纷纷被迫取消。各国政府均无法承诺机场究竟何时能够重新开放。据了解，在未来数日内，火山灰漫延所带来的威胁将可能会导致更多机场的关闭。

2010年4月15日，“Terra”卫星上的中分辨率成像光谱仪拍摄到北大西洋上空火山灰羽状物的自然色调图片。位于冰岛南部的埃亚菲亚德拉火山喷出的火山灰和蒸汽所形成的羽状物正在向东方及东南方向吹去。这片羽状物吹过法罗群岛，然后在设得兰群岛附近轻微转向北方。羽状物呈棕褐色，这表明其中火山灰的浓度很高。

与植物燃烧后所形成的松软灰质不同，火山灰由许多大小不等的岩石颗粒组成。一旦火山灰被吸入飞机的发动机涡轮中，这些物质极易引起发动机故障。然而，飞机上的气象雷达根本不可能探测到这些火山灰。

埃亚菲亚德拉火山是一个成层火山，高度大约为1666米。2010年3月20日，埃亚菲亚德拉火山开始了190年来的首次喷发。这次喷发形成了一条长达500米的裂缝，并产生了壮观的熔岩喷涌。熔岩喷涌沿着火山口堆积起数座充满泡沫的火山岩小山。

[更多阅读](#)

[美国宇航局官网报道原文（英文）](#)

[冰岛火山再度喷发融化冰川引发洪水](#)

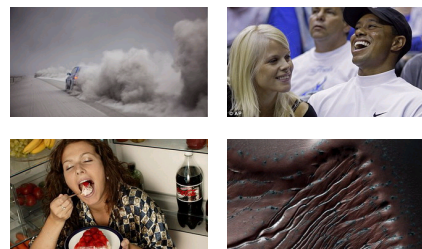
[冰岛冰下火山持续喷发可能影响全球](#)

相关新闻

- 1 冰岛火山再度喷发融化冰川引发洪水
- 2 科学家发现金星上可能仍有火山活动的新证据
- 3 宇航员拍摄世界最高火山奇特熔岩流地形
- 4 卫星拍到冰岛沉寂近200年火山喷发景象
- 5 冰岛冰下火山持续喷发可能影响全球
- 6 美卫星捕捉俄罗斯两火山同步爆发景象
- 7 美科学家发现新型火山闪电 持续时间仅数毫秒
- 8 英国居民区附近建生物质发电厂外形似火山

相关论文

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 19人入选2009年度中科院“现有关键技术人才”
- 2 杨焕明院士回应《自然》社论：绝不反对科学家拿博士学位
- 3 中青报：中国建世界一流大学眼下只是个传说
- 4 吕喆：读人生，也可以把博士给毁了
- 5 过劳死、猝死频发 敲响中青年知识分子健康警钟
- 6 上海大学一周内两学生寝室身亡 警方排除他杀
- 7 “肖氏反射弧”：有望获诺贝尔奖的手术？
- 8 许智宏院士：中国目前没有世界一流大学
- 9 天津市“千人计划”名单出炉 6名海外创业人才入选
- 10 美报告：中国大学扩招令美国研究生院重获生机

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 注册参加博客大赛 送超值网上购书卡
- 让导师姓名成为研究生应聘工作的名片
- 放手让学生荒唐一回
- 我的家乡2
- 刻骨铭心的初中教育
- 对一位成功老板大学生活的反思

[更多>>](#)

论坛推荐

- 《博客大赛》推广送大礼！！
- 习惯的力量
- 丘成桐院士研究数学的经验
- 对硬盘中已有文献的导入-推荐“Mendeley”
- 数学家们的奇闻轶事

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:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: