

作者: 李学梅 来源: 新华网 发布时间: 2009-3-28 17:13:44

小字号

中字号

大字号

欧航局利用卫星遥感预测火山喷发

欧洲航天局3月27日说,欧航局对意大利埃特纳火山进行了长达近20年的跟踪监测,在利用卫星遥感预测火山喷发方面获得了重大进展。

埃特纳火山位于意大利西西里岛东部,主要喷火口海拔3300多米,是欧洲最高的活火山,每隔几年便会大规模喷发一次。据欧航局介绍,1992年以来,欧航局通过“ERS-1”、“ERS-2”遥感卫星以及“ENVISAT”环境观测卫星上携带的先进设备对其进行遥感监测,发现火山在过去10多年中经历了“膨胀”和“萎缩”两个阶段。

第一阶段从1993年到2000年,火山以平均每年1厘米的速度向外“膨胀”,不过从1998年开始,它的“膨胀”速度开始放缓;第二阶段从2001年到2005年,火山出现了“萎缩”迹象。

欧航局专家说,火山有时会出现凹陷、凸起或是升高之类的形变,这是火山内部活动的外部表现,如能对其进行监测,掌握这些变化情况,就有可能预知火山喷发的大概时间。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 美国火山一晚喷发五次 烟雾冲入万米高
- 火星泥火山所喷发泥浆可能藏有生命
- 瑞典发明新装置 监测火山活动更容易
- 新疆发现火山岩型铍矿床 规模达中型
- 挪威研究称超级火山爆发导致90%生命灭绝
- 日本火山喷发 火山灰飘落百公里外东京
- 美国里道特火山附近地震频繁或将喷发
- 大型火山喷发“冷却”热带气候

一周新闻排行

- 教育部公布通过验收重点实验室名单
- 央视《新闻调查》对浙大论文造假事件的调查:以求...
- 引进海外高层次人才:每人给予一百万元补助
- 科技日报:院士制度应该怎么改
- 清华校长顾秉林率团赴美招聘海外高层次人才
- 徐州师大“申博”失败 教授委员会停课抗议
- 中青报:科研领域,“70后”将成被“抛弃”一代?
- 华裔数学家丘成桐痛陈当代中国高等教育七大弊端