

# 富士山“沉睡”300多年或将喷发 会影响我国吗？

据日本时事社19日报道，日本警察厅已经开始为富士山的可能喷发做全面准备。知情人士称，日本警察厅将购买防尘口罩分发给地方警察部门。警察厅认为，如果富士山喷发，火山灰不仅可能落在富士山附近地区，也有可能落在东京都市圈。

## 富士山为何可能喷发？可能会带来什么影响？

富士山距离上次爆发，已有315年。

富士山高3776米，位于日本本州岛中南部，东距东京约80千米，是日本最高峰，也是一座活火山。

近年来，不断有新闻报道富士山开始有活动现象，在中国科

学院地理科学与资源研究所研究员郑景云的印象中，富士山最近一次大规模喷发还是在18世纪初。

据史料记载，富士山上一次喷发的时间在1707年，距今315年。资料显示，当时火山连续喷发了16天，周边数千平方

公里火山灰弥漫，整个江户地区（今东京）几乎不见天日，空气中到处弥漫着火烧和硫磺的味道。

“1707年富士山的喷发可能对日本当地的影响比较大，对全球气候的影响并不是特别典型。”郑景云告诉记者。

## 沉睡300多年的火山，此次为何可能“苏醒”？

针对此问题，中国科学院地质与地球物理研究所研究员储国强表示，受内部地质活动影响，火山喷发是正常现象。

如果喷发，对我国有何影响？

郑景云向记者介绍，富士山如果喷发，会给当地带来严重的空气污染。火山灰不仅会对人体健康产生影响，还会对当地的水资源和生态环境造成严重影响。同时，火山喷发带来的大量温度极高的岩浆涌到地面，也会破坏周围的地质及生态环境。

“不过，富士山喷发对我国的直接影响可能不大。”郑景云

解释，这是由于我国处于富士山的“上风地带”，风从西向东吹，喷发产生的火山灰也不会“漂流”过来。但如果此次富士山喷发活动属于“强火山喷发”，即可能通过大气环流，牵动我国的降温和降雨。

强火山喷发是指火山爆发指数VEI≥4的喷发事件。VEI指数反映了火山喷发规模的大小，指数是以一次喷发所产生的火山物质的总体积来衡量的，共有8个级别，分别是微（1级）、小（2级）、中（3级）、中大（4级）、大（5级）、很大（6级）、巨大（7级）、超级（8级），每增加一个级别，

喷发总体积增加10倍。

郑景云表示，强火山喷发将大量含硫气体注入大气层，这些气体经过一系列化学反应在平流层下部形成硫化物气溶胶，气溶胶与水汽混合形成火山云，从而影响降温和降雨。“通俗地说，这团云阻挡太阳辐射，即造成降温，如果其水汽充足，将带来降雨。”

相关研究显示，火山云将随大气环流在2至3周内迅速蔓延至全球，影响区域甚至全球气候。通常情况下，一次强火山喷发会导致半球或全球地表平均气温在1—2年内下降0.3℃左右。

## 影响范围相比低纬度地区火山爆发小

考虑到大气环流的运动，郑景云表示，富士山位于中纬度地带，其喷发带来的影响一般较赤道区域的火山小。赤道地区的大气运动从低纬度到中纬度再到高纬度，存在“三圈环流”现象，火山灰、气溶胶等冲上平流层的火山喷发物能随之到达更远的地方，影响范围更大。而中纬度地带的火山喷发物流向高纬度地区，不容易流向低纬度地区，影响范围较小。

“具体影响大小，还要看喷发情况。”郑景云说。

郑景云还向记者分享了一项低纬度地区火山爆发带来显著影响的研究——坦博拉火山喷发。

1815年4月，临近赤道的印度尼西亚坦博拉火山（位于南纬8°15′）爆发，VEI指数为7，极大地影响了世界气候。喷发造成的火山云减弱了到达地面的太阳辐射能，低温导致我国1815—1817年水稻、荞麦等主要农作物大幅歉收。加之同时期欧洲和北美地区普遍寒冷、饥荒不断，1816年也被称为“无夏之年”。

事实上，不同纬度的强火山喷发带来的降温强度差异显著。有研究指出，不同纬度强火山喷发后的1—2年，我国温度基本以下降为主，降温强度存在显著的区域与季节差异。

高纬火山喷发后的显著降

温区域发生在东北和东南地区，冬半年温度下降达1.2℃，夏半年温度下降2.0℃；

中低纬火山喷发后，冬半年温度的显著下降区域发生在青藏、东南和东中部地区，幅度为1.3—2.2℃，夏半年温度下降幅度比冬半年小；

赤道火山喷发后，冬半年温度显著下降区域发生在东北、东南和青藏地区，且降温幅度均大于1.2℃，夏半年西北和东中部地区降温幅度偏小。

此外，强火山喷发后第3年，部分地区还出现二次降温现象，降幅甚至超过第一次。

（科技日报）

## 中介费打折、租金减免 北京为毕业生提供约9万套租赁房源

记者23日从北京市住房和城乡建设委获悉，近日北京市住建委联合团市委等单位，共同举办毕业季租房服务进校园系列活动。此次活动共筹集约9万套（间）房源，并提供中介费打五折、减租金、免押金等优惠活动，为毕业季毕业生租房保驾护航。

数据显示，今年全国高校毕业生规模首次破千万，北京地区高校毕业生人数达26.8万。受疫情等因素影响，大部分在京高校学生线下租房面临实际困难。为此，北京房地产中介行业协会发起倡议，组织企业提供适配房源和优惠服务。北京市住建委、团市委组织搭建平台，在协会、高校搭建线上服务专栏，展示房源信息和优惠措施，并且提供政策宣讲、租房服务引导和咨询、监督投诉等多项服务。团市委、北京市学联组织有关高校，采集毕业生租房需求，推动供需精准匹配。

值得一提的是，本次活动房源已全部纳入租赁管理服务平台房源审核、网签备案和资金监管，最大程度解决毕业生租房后顾之忧。北京房地产中介行业协会会长李峰岩介绍，此次活动依托线上平台开展，受众群体由应届本科生为主扩展到研究生、高职院校毕业生、2021年离校未就业毕业生等。目前有20家租赁中介机构积极响应活动，募集房源约9万套（间）。

此外，此次提供的房源优惠措施力度大，原则上居间租赁的中介费打五折，长租公寓免押金、减租金、可月付、服务费打折。不少企业还同时给予过渡期、免费换租、搬家、保洁等优惠。

（据新华社）

## 抓获在逃“蛇头”192名

严厉打击妨害国（边）境管理犯罪“獠牙”行动“捕蛇”追逃攻坚战部署会23日在京举行。记者从会上获悉，由国家移民管理局牵头开展的追捕妨害国（边）境管理犯罪在逃重要犯罪嫌疑人专项行动（代号“捕蛇”），自2021年9月部署开展至今，已成功抓获重要在逃人员192名，其中境内重要逃犯86名，境外重要逃犯106名。

“捕蛇”行动开展以来，全国公安机关和移民管理机构多警种合成作战、各地区协同联动，通过专项缉捕、跨境执法合作等系列措施，从境内外成功追捕了一大批逃窜、藏匿的组织运送偷渡犯罪活动的首恶和骨干，并延伸捣毁了一批与赌博、诈骗、贩毒等跨境犯罪交织的组织偷渡团伙，有力打击了妨害国（边）境管理违法犯罪活动，有效维护了口岸边境安全稳定。

下一步，国家移民管理局将对新近梳理出的100名罪行严重、影响恶劣、藏匿境内外的组织运送偷渡团伙头目、幕后组织者、运送者、骨干分子，部署开展新一轮专项缉捕工作。

国家移民管理局相关负责人表示，将持续加大对妨害国（边）境管理犯罪重要犯罪嫌疑人的追捕力度，全力将在逃犯罪嫌疑人缉捕归案，推动“獠牙”行动向纵深开展，切实筑牢国门边境安全屏障。

（新华社）



一箭三星！  
我国成功发射遥感三十五号02组卫星

6月23日10时22分，我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭，采取“一箭三星”方式，成功将遥感三十五号02组卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。（新华社）