

# 无人机事件频发，欧洲如何应对？

7日上午，比利时列日机场因无人机干扰短暂关闭，这是近来欧洲多个机场发生无人机干扰事件的又一例。近两个月来，哪些国家发生过无人机干扰事件？事件频发的原因和责任人是否已经调查清楚？欧洲国家将采取什么措施避免类似情况发生？

## 1 无人机事件发生在哪？

比利时媒体报道，类似7日发生的无人机干扰事件近日已在比利时发生多起。6日晚，布鲁塞尔机场和列日机场因发现无人机后暂停运营约30分钟；4日晚间至5日上午，布鲁塞尔机场两度中断航班起降，导致多架到港航班备降其他机场，部分出港航班被取消，列日机场也一度关闭。同时，比利时小布罗赫尔空军基地和弗洛雷纳空军基地附近也发现了无人机。

6日下午，瑞典第二大城市哥德堡机场发现无人机，迫使十多个航班备降其他机场或被取消；5日，立陶宛维尔纽斯机场在发现一架无人机后对空域实施限制；德国柏林机场10月31日发现无人机，暂停航班起降近两小时。

自9月以来，类似事件频发。10月2日和3日，德国慕尼黑机场接连因疑似无人机入侵空域而临时关闭，百余个航班和近万名旅客受到影响；9月23日，挪威奥斯陆机场因发现不明无人机关闭；9月22日晚，丹麦哥本哈根机场因发现多架不明无人机而暂停飞机起降约4小时；9月9日夜，大量无人机进入波兰领空……

比利时国防大臣特奥·弗兰肯5日说，比利时无人机事件似乎是为制造混乱而进行的协调行动，“有多项迹象表明，这是一次组织非常严密的行动”。

对于部分欧洲国家官员将无人机干扰事件指向俄罗斯，俄方予以否认。俄罗斯驻比利时大使馆5日说，“近期围绕比利时无人机事件的种种猜测仍在不断

升级，但我们强调，俄罗斯绝没有参与比利时领空的任何无人机行动。我们既没有动机也没有兴趣参与此类活动”。

德国总理默克尔在慕尼黑机场无人机干扰事件后表示，该事件责任方尚不清楚，但他称欧洲近期频发的无人机入侵是“进行间谍活动”和“扰乱公共秩序”。

美国科技媒体援引多位无人机行业

## 2 原因和责任方是否调查清楚？

专家的观点指出，比利时机场和军事基地上空出现的“不明无人机”很可能是直升机或飞机，只是被观察者误认，这种情况并非没有先例。

另据多家媒体报道，德国、丹麦和挪威等国已经对9月以来的多起无人机事件展开调查，但目前尚无肇事者的确凿证据与定论。

## 3 欧洲国家如何应对？

势，并与比利时武装部队协调行动。

默克尔此前表示，负责处理相关无人机事件的警方装备不够完善，联邦国防军应该在必要时击落侵入德国领空的无人机。德国计划审查和修订法律，以明确界定联邦国防军在无人机防御方面的责任。

面对频发的无人机威胁，欧洲国家正加紧部署反无人机设施。美国媒体6日援引北约高级军事官员的话报道，北约正在波兰和罗马尼亚东部边境部署首

批美国制造的反无人机系统，丹麦也已决定采购该系统。

欧盟委员会发言人托马斯·雷尼耶7日在新闻发布会上说：“这是混合战争。欧洲正面临风险。”他表示，这正是欧盟近期路线图中再次强调“欧洲无人机防御倡议”是优先事项的原因。欧盟将在2026年第一季度与成员国共同启动“欧洲无人机防御倡议”建设，目标是在2026年第四季度完成。

新华社布鲁塞尔电

# 巴西为何临时迁都贝伦？



巴西总统卢拉。

国领导人举行双边会晤的场所。

## B COP30为何选址贝伦？

2023年5月26日，巴西政府宣布联合国已正式批准贝伦作为COP30的举办地。卢拉在当天发布的视频中表示，在他参加过的联合国气候变化大会上，亚马孙总是成为核心话题，“那为什么不在一个位于亚马孙地区的州举办气候变化大会呢”。

这是联合国气候变化大会首次在亚马孙地区举行。卢拉11月4日在贝伦接受包括新华社在内的6家通讯社采访时说，选择在亚马孙河沿岸的贝伦举办气候大会，就是希望世界能真正了解亚马孙地区。要保护亚马孙地区，并非要把它变成人类的“禁区”，而是要让生活在这里的人们能够依靠森林谋得生计，将生物多样性的财富转化为能够走向世界的商品。

近年来，巴西持续加强亚马孙雨林保护。巴西副总统阿尔克明10月13日在COP30部长级筹备会议开幕式上说，过去两年半，亚马孙雨林的毁

林率几乎下降了50%。未来，巴西将开展森林修复工作，并到2030年实现非法毁林归零。

## C 为何临时迁都？

巴西政府4日发布公告说，贝伦在11月11日至21日作为临时首都期间，行政、立法和司法三大权力部门均可在此办公，总统及部长签发的所有文件和指令均将签发地改为贝伦。

公告说，巴西希望通过临时迁都凸显亚马孙地区在全球环境议程中的重要性，强调巴西应对气候变化的承诺。此前，巴西曾于1992年联合国环境与发展大会期间将首都临时迁至里约热内卢。

决定临时迁都贝伦的法案由联邦众议员杜达·萨拉韦特提出，并于9月25日和10月7日分别获众议院和参议院通过。她认为，把首都迁至贝伦，就是把亚马孙地区置于政治决策的中心，临时迁都不仅具有象征意义，更展现了巴西对气候议程和可持续发展的承诺。

新华社巴西贝伦电

## 联邦政府“停摆”第40天 美国单日取消逾2000航班

新华社华盛顿11月9日电 9日，美国联邦政府“停摆”已进入第40天。截至傍晚，全美当天已有超过2000架次航班取消，超过8000架次航班延误。美国交通部长达菲警告，如果“停摆”继续下去，航空交通将会“几乎陷于停滞”。

美国东部时间9日17时30分左右，航班跟踪网站数据显示，美国当天国内和国际航班已有2309架次取消，8113架次航班延误。近几日，美国每天航班延误数量均超过7000架次。自7日强制削减航班政策实施以来，航班取消数量从6日的202架次，增至7日的1025架次，再增至8日的1566架次。

自10月1日美国联邦政府“停摆”以来，被迫无薪上班的空中交通管制员请假数量增加，人员短缺加剧了航班延误问题。许多空管员不得不超时工作，也给航空安全带来隐患。为缓解空管员人手短缺的压力、降低空域安全风险，美国联邦航空局决定，从7日起开始减少全美40个主要机场的航班，削减幅度将从最初的4%逐渐增加至14日的10%。

9日，达菲在接受美国有线电视新闻网采访时说，如果联邦政府“停摆”持续下去，情况只会越来越糟。白宫国家经济委员会主任凯文·哈西特9日在接受美国哥伦比亚广播公司采访时表示，感恩节期间是一年中经济最活跃的时段之一，那时正值“黑色星期五”消费高峰，如果人们在那段时间无法出行，那么第四季度美国经济很可能会出现负增长。

在联邦政府“停摆”影响越来越大的背景下，国会两党结束僵局的压力也在上升。7日，国会参议院民主党人提出一项结束“停摆”方案，包括将定于今年年底失效的《平价医疗法案》加强型医保补贴延长一年，这一提议被参议院共和党人拒绝。9日，美国参议院罕见地于周日召开会议。

## A 通往亚马孙的重要门户

巴西总统卢拉4日在巴西北部帕拉州首府贝伦签署法案，决定在11月11日至21日期间将巴西首都由巴西利亚迁至贝伦，以配合即将在贝伦举行的《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方大会(COP30)。贝伦是一座什么样的城市？COP30为何选址这里？巴西为何临时迁都？

贝伦坐落于亚马孙河流域，面积约1059平方公里，人口约130万，被当地人称为通往亚马孙地区的重要门户。贝伦现为巴西北部帕拉州的首府，也是该州的政治、经济和文化中心。

贝伦属热带雨林气候，河网密布、雨林环抱，是巴西全国降水量最高的城市之一。丰饶的雨林也为当地居民提供了丰富的食材。许多家庭依赖巴西莓产业为生，这是一种当地十分常见的棕榈树果实，含有丰富的抗氧化物质，被誉为“超级食物”。当地还盛产亚马孙流域特有的水产。每天凌晨，商贩们驾着满载渔获和巴西莓的船只来到贝伦老城区拥有数百年历史的码头市场售卖，这座市场也已经成为拉丁美洲最大的露天市场之一。

贝伦所在的帕拉州拥有多样的原住民族群，直至今天，这里依然留有众多文物古迹。其中，始建于1866年的埃米利奥·戈埃尔迪博物馆成为卢拉5日在贝伦气候峰会举行前夕同与会各