

# 执行发射任务时着陆失败 “猎鹰9”号火箭 年内第二次停飞



■8月28日，“猎鹰9”号火箭在美国佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地发射升空。  
新华社发

美国联邦航空局28日宣布停飞太空探索技术公司(SpaceX)“猎鹰9”号火箭,原因是火箭当天执行“星链”互联网卫星发射任务时着陆失败。这是承担多项航天任务的“猎鹰9”号火箭年内第二次遭停飞。

## 再遭停飞

“猎鹰9”号火箭当地时间28日3时48分从美国佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地升空,将21枚“星链”卫星送入轨道,但设计为可重复使用的火箭第一级降落在回收船上后爆燃和倾倒,落入海中。

美国联邦航空局说,未收到人员伤亡或财产受损报告,已要求太空探索技术公司调查,联邦航空局将监督。太空探索技术公司提交的调查报告和整改措施获联邦航空局审批通过后,“猎鹰9”号火箭可恢复飞行。

联邦航空局负责监管私人企业火箭和发射场安全,确保公众安全。

“猎鹰9”号火箭是全球首款轨道级可重复使用火箭,也是目前美国唯一能定期执行将宇航员送往国际空间站的火箭。上月11日,“猎鹰9”号火箭第二级的发动机发生故障,导致搭载的20颗“星链”卫星没有进入预定轨道。“猎鹰9”号火箭随后被停飞,为2016年以来首次。停飞令15天后解除。

路透社分析,联邦航空局此次要求停飞“猎鹰9”号火箭,是因为认定此次着陆失败意味着火箭出现某

种故障,如不调查清楚,恐加剧今后发射任务风险。

## 任务存疑

“猎鹰9”号着陆失败后,太空探索技术公司宣布取消当天另一次“星链”卫星发射任务,“以便团队有时间分析前次发射的火箭推进器着陆数据”,一旦确定新发射时间将即刻公布。

此外,按美联社报道说法,“猎鹰9”号火箭遭停飞对太空探索技术公司另外两项载人航天任务影响暂难判定。

其中一项是美国电子商务大亨贾里德·艾萨克曼发起并部分资助的“北极星黎明”任务。艾萨克曼将与另外三人乘太空探索技术公司的“龙”飞船由“猎鹰9”号火箭送入太空,计划最远抵达距离地面1400公里处。此次任务预计创造多项纪录,包括首次非职业宇航员太空行走,以及自上世纪70年代“阿波罗计划”结束以来人类抵达太空距地球最远处。艾萨克曼一行原定27日升空,因发射设备技术故障推迟至28日,因天气原因再次推迟。

另外一项任务时间在9月底,“龙”飞船将把两名宇航员送往国际空间站,并在明年2月由“龙”飞船把困在空间站的另外两名宇航员送回地球。这两名宇航员6月乘波音公司“星际客机”飞船抵达国际空间站,由于“星际客机”推进器等故障,原定8天的“出差”延长至约8个月。

(海洋)(新华社专特稿)

# 英国拟推动用人工智能减轻教师工作量

英国政府28日宣布计划投入400万英镑(约合3760万元人民币),支持技术企业开发人工智能工具,以减轻教师工作量,帮助完成备课、批改作业等事宜。

英国科学技术部门以及教育部门在一份新闻稿中说,政府将投入300万英镑创建一个包含课程指南、教材和教学评估材料的“内容库”,向技术企业提供特殊访问权限,允许它们利用相关数据训练人工智能模型,以生成“准确、高质量的内容,比如有针对性且有创意的教案和练习册”。另外,政府将投入100万英镑奖励有创意的开发者。获奖者将在2025年3月底前构建出人工智能工具,帮助教师完成批改作业、写评语等任务。

科学、创新和技术大臣彼得·凯尔说,这一项目旨在减轻教师管理方面的负担。

新闻稿援引英国教师调查类应用程序TeacherTapp一项调查说,英国近半数教师已经

在工作中使用人工智能工具帮忙,但这些工具没有接受专门针对教学的训练。依据英国教育部一项研究,相较于这些工具,使用有针对性的教学数据训练人工智能模型可以将准确率从67%提高至92%。

一项由政府委托、针对英国民众对教育领域人工智能态度的研究发现,多数家长认为人工智能可以帮到教师,让他们腾出更多时间与学生面对面交流,但也有人担心过度依赖这项技术会减少师生间直接互动,影响学生获得重要的社交和技术技能,“进而产生一些意想不到的不良后果”。

英国中学校长协会秘书长佩佩·迪亚西奥说,英国不少学校近年来因待遇等问题难以招到和留住足够的教师。人工智能工具可能有助减轻教师承担的“巨大”负担,但无法取代人类专业知识以及教师与学生之间的互动。

(王鑫方)(新华社微特稿)

# 行刺特朗普的凶手 曾搜索拜登活动信息

新华社北京8月29日电 美国联邦调查局官员28日说,7月行刺共和党总统候选人特朗普的托马斯·马修·克鲁克斯曾搜索当时的民主党总统竞选人、现总统拜登的竞选活动信息,在行刺前不久把特朗普作为“有下手机会的目标”。

联邦调查局官员凯文·罗杰克在一场远程记者会上披露特朗普遇刺案调查进展。调查人员发现,克鲁克斯2023年9月开始在互联网上查阅特朗普和拜登的竞选活动信息,以及共和党与民主党全国代表大会的信息。

7月13日行刺之前一个月内,克鲁克斯60多次搜索上述信息。罗杰克说,克鲁克斯“长时间、细致谋划对(竞选)活动发动袭击,意味着他在寻找许多活动或目标下手”。

7月初,当特朗普将在宾夕法尼亚州巴特勒市举行竞选活动的计划公布后,克鲁克斯“超级关注”,视为“机会目标”。他搜索这场集会场地的照片、特朗普的讲话位置等详细信息。

克鲁克斯开枪后被击毙。调查人员在他的汽车和住所发现爆炸物。根据调查,克鲁克斯至少2019年开始在网上搜索如何制造爆炸物。

罗杰克说,随着调查深入,已对克鲁克斯的思想有所了解,但仍无法确定行凶动机,不能确定他的意识形态是左翼还是右翼。

克鲁克斯体内没有查出毒品和酒精残留,调查人员尚未发现证据显示他有同谋。罗杰克说,调查将继续进行。

(惠晓霜)

# 首尔中小学校 试行家长探访预约制

最近数月,韩国首都首尔一批中小学校试行家长探访预约制:家长不能再像以前那样随意前往学校探视子女、拜访教师,而是需要电话或网络预约,获校方批准后方可成行。

韩国《中央日报》报道,这一试点项目始于去年11月,涵盖首尔68所中小学校。从今年10月起,首尔大约1300所中小学校也将实行家长探访预约制。

首尔东部一所小学参加了试点项目。该校副校长说,“以前,一些家长会尾随孩子入校,甚至在开始上课后扒着玻璃窗偷看教室内情形”,如今这类现象不复存在,校园和课堂秩序有所改善。

去年7月18日,首尔瑞草区一所小学一名20多岁教师在校内自杀,震惊韩国社会。韩国媒体报道,这名教师据信曾遭学生家长骚扰。不少教师及民众当时呼吁彻查此事,打造更健康的校园环境。

家长探访预约制引发热议,有人赞成,有人呼吁优化具体流程,但也有人表达质疑和反对。

首尔市教育部门近日对试点学校的教师展开问卷调查。在252名答卷者中,约72%希望全面实行家长探访预约制。首尔教师工会对51名教师展开问卷调查,结果显示其中36人认为实行家长探访预约制“很可能”对教学活动产生有益影响。

一些教师反映试点过程中出现一些问题,希望后续调整和改善。例如,一些学校的预约系统把班主任设为批准人,结果大量预约申请全都“涌向”班主任,造成其手机响个不停,班主任忙不过来,苦不堪言;一些家长预约拜访某位教师,但实际到校后却去拜访另一位教师,造成某种程度的误会,场面乱哄哄。

一些家长则抱怨,祖父母需要到学校看望孩子或者与教师沟通时,因为玩不转手机遇阻,操作预约系统面临重重障碍。

一名家长在网上发帖说:“家长并不是危险的人。学校太封闭了。”另一名家长写道:“怀着好意的家长要去学校,或者有人有急事需要去学校,不应面临障碍。”

不过,也有不少家长对预约制表示理解。一名六年级小学生家长回忆,曾有一名奇怪男子混在家长群体里,还试图接近多名学生的母亲。这名家长说:“我希望家长们理解,预约制尽管带来了不便,但目的是为师生打造更加安全的校园环境。”

(杨舒怡)(新华社专特稿)