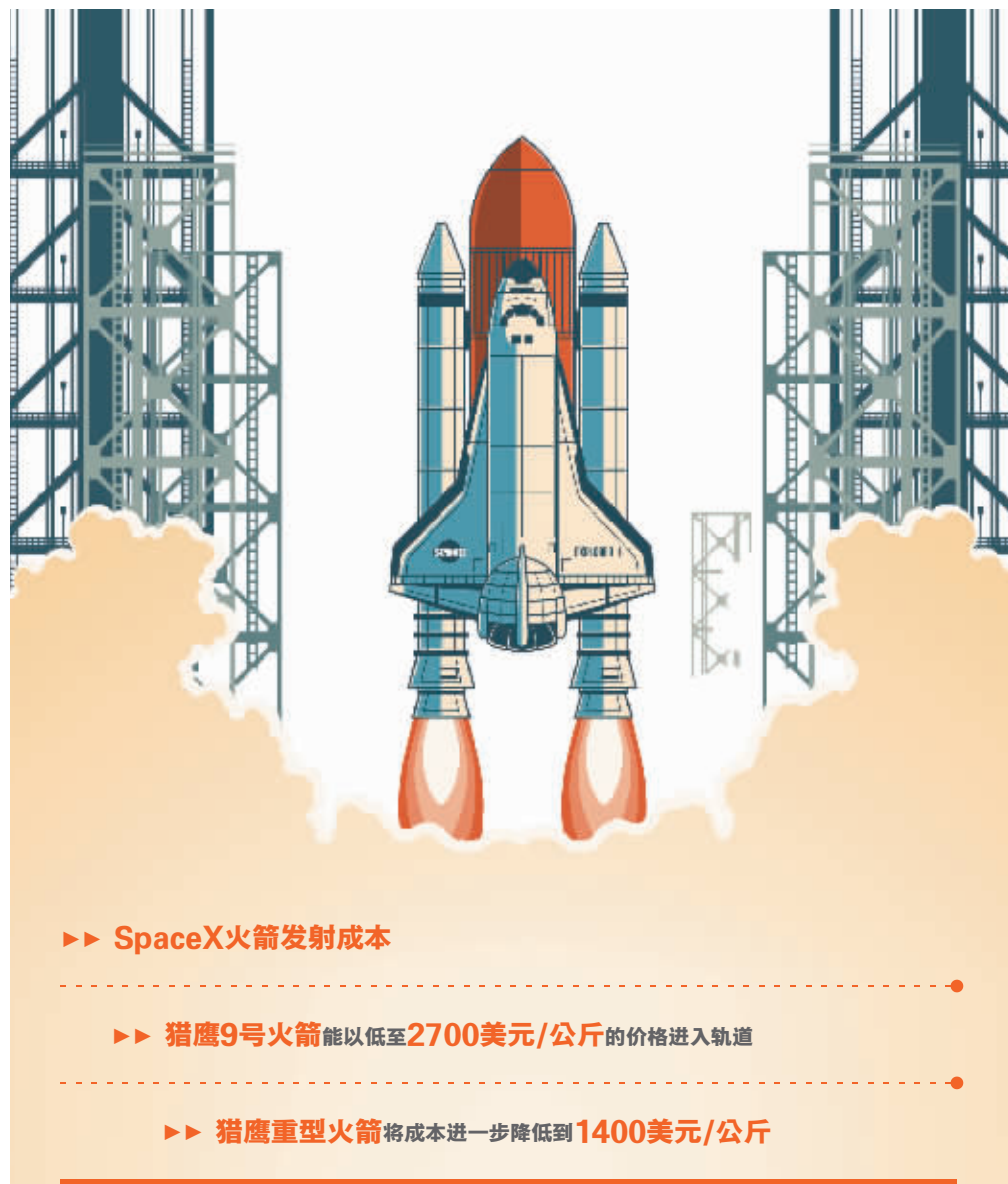


“借光”SpaceX 欧洲航天梦又难产？



►► SpaceX火箭发射成本

►► 猎鹰9号火箭能以低至2700美元/公斤的价格进入轨道

►► 猎鹰重型火箭将成本进一步降低到1400美元/公斤

外包给SpaceX

以文艺复兴时期意大利著名天文学家伽利略的名字命名的“伽利略计划”由欧盟国家的研究机构、大学和企业联合开发，旨在建立欧洲自己的全球定位卫星系统，使欧洲不再依赖于美国的GPS系统。其第一颗卫星于2005年发射升空，但后来由于经费

问题，卫星发射的频率渐渐降低，目前仍处于建设阶段。

在与俄罗斯的合作告吹后，为了继续其宇宙探索任务，欧盟正在计划寻找新的合作方。欧洲航天局太空运输主任Toni Tolker-Nielsen近日表示，他们一直在与SpaceX进行谈判。欧洲航天局预计将把四次发射任务外包给SpaceX。

这笔买卖让欧盟并不开心。引入SpaceX

十多年来，欧洲通常依赖俄罗斯的航天机构及其联盟号火箭，将卫星等设备发射到轨道上。但俄乌冲突爆发后，欧盟与俄罗斯的一切合作基本上都出现了停滞状态，双方的航空航天事业也不出意外地断了线。因此，欧盟不得不求助于马斯克的SpaceX，希望用其猎鹰9号火箭发射欧盟的伽利略卫星，从而维持欧盟导航系统的运行。但不管是与俄罗斯还是美国合作，欧洲的航空事业始终都无法自立。

执行发射任务，意味着欧盟将打破传统，在欧盟领土之外发射其关键的伽利略系统卫星。通常，该系统只能根据安全规则从欧洲领土启动。一位发言人表示，SpaceX的发射仍需获得欧盟委员会的最终批准。

Politico报道称，欧盟过去数年间一直寻求在关键基础设施、服务和技术方面减少对其他国家和地区的依赖，此次寻求美国帮助维持其太空计划的运行，或部分削弱欧盟的战略自主性。

欧盟委员Thierry Breton对此表示，欧盟不能依赖于其他国家。但在欧盟找到能自主发射的火箭之前，所谓的“不能依赖”很大程度上也只能是一句口号。根据一份提案草案，欧盟届时将不得不与美国签署一项安全协议，以保护卫星和伽利略系统的完整性。

欧盟发言人称委员们目前正在开展工作，评估一系列要素，包括届时发射场的安全性以及如何与美国安全当局建立相应的安全框架。

难产的阿丽亚娜6号

彭博社报道指出，SpaceX公司正在与欧洲本土研发的阿丽亚娜系列火箭展开愈发激烈的竞争，这家美国公司的可重复使用航天器比其竞争对手的一次性火箭具有成本优势。尽管如此，1979年首次执行发射任务的阿丽亚娜系列火箭，在为欧盟提供卫星和太空任务的独立发射能力方面仍然具有重要的政治意义。

此前，欧盟希望通过阿丽亚娜的下一代火箭阿丽亚娜6号将其地球导航卫星送入太空，作为其伽利略全球导航系统的一部分。阿

丽亚娜集团总部位于巴黎郊区，在法国和德国大约有7000名员工，由欧洲各国分工生产火箭部件，然后运往法属圭亚那进行组装和发射。

但阿丽亚娜火箭的发射计划已经被严重推迟，其原定于今年完成三项发射任务，但其首次发射已被一再推迟。欧空局局长Josef Aschbacher最新表示，阿丽亚娜6号的首次发射目标时间改为2024年。

欧盟原来用来运输卫星的阿丽亚娜5号火箭已经在7月5日完成最后一次发射，阿丽亚娜6号的延宕意味着欧盟现在在专用卫星发射能力上一片空白。

据媒体指出，目前只有SpaceX的猎鹰9号重型运载火箭和美国联合发射联盟的火神运载火箭(Vulcan Centaur)有能力将700公斤重的卫星送入轨道。

专家强调，空间轨道和卫星通信频率都是稀缺资源，“轨道占一个少一个，频率用一点少一点”，国际上公认使用原则是“先到先得”“快者为王”。在这场太空“圈地战”中，动手快有利于占据先机。

落后的航天梦

“尚未问世就已落后”，也许就是欧盟太空事业举步维艰的根本原因。西班牙《对外政策》月刊文章表示，发射市场的竞争越来越激烈，但大多数新参与者并非来自欧洲。SpaceX凭借其长期合同，特别是与美国国家航空航天局的合同，已经大幅降低了成本。其猎鹰9号火箭能以低至2700美元/公斤的价格进入轨道，而猎鹰重型火箭将成本进一步降低到1400美元/公斤。有效载荷高达150吨的

“星舰”或将使这些数字大幅下降。如果SpaceX仍是该领域的主导者，预计可将自由地制定价格，并实现利润最大化。

此外，文章还指出，亚马逊创始人杰夫·贝索斯拥有的私人公司蓝色起源公司正在开发一种名为新格伦的火箭，并声称这将是目前最经济实惠的运载工具之一。中国的太空计划也在压缩成本方面展开竞争，并试图增加从移动平台和海上平台发射火箭的频率。

随着太空竞争的不断加速，欧盟近年来加大了在太空安全领域的投入。根据欧洲航天局2021年6月启动的“欧盟太空计划”，欧盟成员国和英国将加强在卫星导航、地球观测、空间态势感知和安全通信等领域的投资，预算拨款高达148.8亿欧元。

在法国电视一台看来：“在中美两国在航天项目投入巨资的今天，欧洲面临的问题是如何不在这场太空竞赛中掉队，而这需要欧洲国家共同努力，提高相互依存性。”

不过一位从事太空安全研究的专业人员对北京商报记者表示，欧洲各国在太空安全方面也有较大的利益差异，对优先事项的考虑各不相同。同时，美国对欧洲谋求防务自主的努力十分警惕，在太空领域尤其如此。这些因素都决定了欧洲未来的太空计划在落实过程中将面临重重阻力，欧洲在太空安全领域的自主发展也将面临多种变数。

Tolker-Nielsen仍认为，阿丽亚娜6号未来可期，其已经在商业上取得了成功，包括亚马逊在内的公司都预定了该火箭未来的搭载空间。但现实是，被寄予厚望的阿丽亚娜6号火箭仍停在法属圭亚那的航天港中，还未真正看见过星星。

北京商报记者 方彬楠 赵天舒

聚焦 Focus

大选临近 厄瓜多尔不太平

总统大选即将于8月20日举行的之际，南美国家厄瓜多尔形势愈加动荡。总统候选人之一的比亚维森西奥9日在竞选集会上遭枪击身亡，一位名叫普恩特的洛斯里奥斯省议员候选人10日又在乘车时遭到枪击，险些丧命。就在不久前的7月23日，厄瓜多尔“最受欢迎市长之一”的曼塔市市长因特里亚戈在视察工程项目时遭枪击身亡。

在拉丁美洲，厄瓜多尔曾被视为相对安定的国度。但在过去几年，厄瓜多尔犯罪率激增，2022年凶杀案和毒品查获数量达到创纪录水平，前者更增长了80%。今年5月17日，因涉嫌贪污而面临国会弹劾的厄瓜多尔总统拉索签发法令表示，鉴于国内严重政治危机和内部骚乱，解散国会并提前举行总统大选。

8月10日遭到枪击的普恩特正在代表总统候选人佩雷斯领导的政党联盟竞选洛斯里奥斯省议员。死里逃生之后，普恩特直言，厄瓜多尔所面临的这场安全危机是“政府不作为的产物”，她表示，政府正被腐败分子和黑帮裹挟，这是前几届政府和现任政府造成的后果，也是那些与犯罪集团勾结并受其保护者造成的后果。

前一天，总统候选人、前议员比亚维森西奥在首都基多的竞选集会上头部中三枪身亡，现场还有8人受伤。行凶者还投掷了一枚手榴弹，所幸并未爆炸。事件发生后，未参加本次大选的现任总统拉索予以谴责，宣布全国哀悼三天，实行60天的全国紧急状态并动员武

装部队。

被刺杀的比亚维森西奥生于1963年，曾是一名记者，于2017年当选议员进入政坛。他曾公开表示，如果自己当上总统，将努力击败“绑架厄瓜多尔的黑手党”，与经济犯罪进行激进斗争，并开展针对犯罪组织集团的专项打击和整治行动。遇刺前几周，比亚维森西奥就曾表示自己受到死亡威胁。然而，根据此前最新民调，比亚维森西奥的支持率并不足以帮助他赢得此次选举。

2021年5月，拉索就任厄瓜多尔总统，任期4年。今年3月以来，厄国会反对派议员以造成国有资产流失为由对拉索发起弹劾。拉索于5月17日依据宪法签发法令表示，鉴于国内严重的政治危机和内部骚乱，解散国会并提前举行总统大选，并在随后宣布不会作为候选人在今年8月20日参加大选。

厄瓜多尔近年犯罪率激增，2022年凶杀案和毒品查获数量达到创纪录水平。中国人民大学国家发展与战略研究院研究员、拉美研究中心秘书长金晓文对本报记者表示，从2000年起，厄瓜多尔一直都是地区毒品的中转国之一，贩毒集团拥有很大影响力。拉索上台两年多来，厄瓜多尔已陷入长时间的政治混乱。新一轮总统大选即将举行，贩毒集团也希望在新的政治环境中继续拥有影响力，并通过暴力行为对新政府进行某种警告。

现年66岁的拉索是银行家出身，曾任厄瓜多尔经济部长和瓜亚基尔

省省长。厄瓜多尔以石油为最大经济支柱，拉索上台后致力于推动遭疫情重创的厄瓜多尔经济复苏，并在今年5月10日促成厄瓜多尔与中国签署自贸协定。

新冠疫情给厄瓜多尔造成破坏性影响，大规模失业为犯罪团伙带来大批潜在新成员。厄政府统计显示，全国劳动人口中只有不到40%的人充分就业，大多数人收入低于每月450美元的最低工资标准。2023年以来，已有超过82.2万18岁至45岁的人离开了厄瓜多尔。

“有组织犯罪对拉美国家特别是处在毒品走私路线上的一些国家来说，的确是一个非常巨大的挑战。”上海国际问题研究院外交政策研究所所长牛海彬认为，这些犯罪集团组织程度高、高度武装化、跨国存在，具有很强的行动能力，在有些国家对警察的维持治安能力构成挑战，甚至监狱也无法关押数量庞大的犯罪人员。他们得不到有效管制和惩罚，流落在社会上，对国家的治安造成很大影响，有些国家甚至出动军队来维持秩序。

金晓文说，拉美国家的贩毒集团也常常和官员或军警部门相勾结，并通过在某些政府服务缺失的区域提供服务获得民众支持，难以打击。当前厄瓜多尔国内形势严峻，此次大选后新的领导人如果无法很好地掌控局面，恶劣的环境可能还会持续。拉丁美洲的很多国家一直以来都反复经历类似的波折，无法真正实现发展目标。 据北京日报

· 图片新闻 ·

新西兰取消所有新冠防疫限制



人们在新西兰奥克兰一处公交车站候车。新华社/图

据路透社消息，新西兰政府周一宣布，该国将从15日午夜起取消所有剩余新冠防疫限制。

报道称，新西兰卫生部长维尔拉在一份声明中说，从15日开始，新西兰民众在感染新冠病毒后不再被要求在医疗机构戴口罩或隔离7天。维尔拉表示，尽管不再强制要求，但如果感到身体不适或检测呈阳性，仍建议民众居家隔离5天。

报道提到，新西兰总理希普金斯对此表示，正式结束新冠防疫限制是一个“重要里程碑”。“我相信，新西兰人民可以为我们共同取得的成就感到无比自豪。我们待在家里，我们做出了牺牲，我们接种了疫苗，毫无疑问我们也挽救了生命”，他在每周新闻发布会上说道。

去年9月起，新西兰大部分的新冠限制都已经被取消，如“红绿灯”框架、疫苗接种令，以及在医疗机构以外的场所强制戴口罩的要求，但

对确诊者的7天自我隔离的要求仍然保留。

不过，总理补充说，新西兰的医疗系统仍然面临压力，政府的重点是让大家平安度过这个冬季。

此前一周，新西兰报告新冠病毒新病例4645例，死亡25例。

世界卫生组织(WHO)8月9日宣布，将新冠病毒变异株EG.5列为“需要留意的”变异株。与此同时，新西兰环境科学研究所(ESR)8月4日发布的最新基因组学监测报告显示，新西兰发现了EG.5，并且正在“逐渐增加”，但“其速度不会导致新病例大幅增加”。

新西兰流行病学家迈克尔·贝克(Michael Baker)表示，新的变种并不值得特别关注，但确实表明该病毒正在继续进化。

北京商报综合报道