

马斯克来华为何受关注

特斯拉 CEO 马斯克访华 44 小时, 公司股价连续两天上涨, 直接把马斯克送回世界首富位置。

从马斯克的私人飞机到晚宴菜单, 从行程曝光到与有关人士会面, 马斯克此行不断在互联网刷屏。据不完全统计, 截至 6 月 1 日晚, 关于马斯克的话题累计阅读量超过 2 亿人次。

为什么一个企业家来华, 会受到如此关注?

首先, 在中美关系微妙之际, 此前苹果 CEO 库克和近期马斯克接连访华而且受到高规格接待, 具有一定的象征意义。甚至这可能是一个信号: 后续对美外交的模式或许会转向更民间、更经济的方面。

从 5 月 30 日落地北京到 6 月 1 日飞回德克萨斯, 我国外交部、工信部和商务部 3 位部长及中国贸促会会长、上海市委书记先后会见了马斯克。在会面中, 提到最多的是合作共赢与中美关系。

事实上, 白宫方面近期多次表示, 希望适当的时候, 再次安排国务卿布林肯访问中国, 也讨论过安排商务部长和财政部长访问中国的事宜。但对此中方并未给予明确答复。另一边, 美军方也频频炒作“被拒绝”。美印太司令部司令 5 月 23 日称, 曾试图寻求跟中国军方对话, 没有得到回应。五角大楼 5 月 29 日还炒作称中方拒绝中美防长在香格里拉对话会面的请求。

这并非中方故意“冷落”美方, 拒绝合理沟通。中美对话面临困难的原因, 美方是清楚的, 只有切实尊重中国的主权安全和利益关切, 才能为中美对话沟通创造必要的氛围和条件。否则, 即便会面、对话, 也不会有什么实质内容。

但美方显然是想倒打一耙。即便是在经济领域, 华盛顿都意图把正常投资政治化。比如, 库克和马斯克来华, 在国内都承受了一定压力。美国国会众议院“美中战略竞争特别委员会”主席加拉格尔对苹果和特斯拉对华投资颇有微词, 拜登政府也一直在推动新的外国投资委员会法案, 希望限制美国高科技公司对华投资。

中方则十分重视在经贸领域与美方的合作。不仅马斯克来华受到高规格礼遇, 在中美关系“低温”时刻, 王涛在赴美国参加亚太经合组织贸易部长会议期间, 在华盛顿会见美国商务部部长雷蒙多、美国贸易代表戴琪, 都是拿出了足够的诚意的。

所以, 马斯克来华背后, 是中国释放的一种友好信号, 这必然受到全球的关注。

其次, 除了马斯克自带流量, 中国市场的巨大能量让不少国内外投资者趋之若鹜。

马斯克上一次访问中国还是在 2020 年。彼时, 特斯拉正面临产能不足、交付乏力、现金流吃紧等问题。让马斯克惊喜的是, 他那时参观的特斯拉上海超级工厂, 用三年时间拿下 100 万辆车交付的成绩, 成为特斯拉全球产能的 Top 1。可以说, 马斯克 2020 年访华救了濒临破产的特斯拉。

而三年后, 马斯克来华的最大看点也在上海。外界猜测他可能在即将开建的上海储能工厂方面有所动作, 此外特斯拉还计划推动全自动驾驶全面入华。这两个重磅动作都会很大程度地改变当下特斯拉毛利率持续下降的局面, 并快速创造第二增长曲线。

有了中国市场的加持, 海内外都期待和特斯拉一样在中国写出新故事、创造新传奇。有外媒报道, 继马斯克之后, 奢侈品巨头路威酩轩 CEO 计划本月访华, 新一轮商界大佬访华潮即将到来。

羊城晚报记者 方冬



俄乌冲突中的迷你杀手

羊城晚报周末特约主笔、知乎专栏作家 二月鸟

俄乌冲突中, 无人机的使用备受关注 视觉中国供图

高性价比

除了对城市上空的侵扰, 无人机对战场的影响效果自去年 9 月起凸显。

彼时, 乌军在东线大反攻收复红利曼等战略重镇, 随后俄乌双方就进入了僵持阶段, 陷入了堑壕战, 由步兵配合坦克装甲车辆进行突击。但在毫无遮挡的乌克兰大平原上, 传统的平面进攻方式不再像二战中那么好使, 进攻方的损失远远大于防守方。

俄乌很快就发现, 空中进攻可以说是毫无遮蔽。因此, 双方都大规模“魔改”民用无人机, 挂载

战术变革

无人机在战场上的使用, 是一种强烈信号。

百年来, 每一场大战, 都会因武器革命带来战术革命。而俄乌冲突之初, 仍是我们熟悉的二战式坦克、装甲车“钢铁洪流”推进模式。自 2022 年 10 月后, 不仅二战式的坦克装甲集群突击战术近乎消失, 连一战式的大炮轰击、步兵冲锋战术也少见。俄乌冲突以特种作战式的小分队作战为主要模式。很显然, 武器革命再次引发了战术革命, 又一次军事革命已见端倪。

俄军之所以无法进行坦克集群攻击, 一个重要原因在于乌军利用了美军的人工智能和大数据分析

忽, 但 5 月 30 日的空袭, 俄军按常理必定是已严防死守, 却依然被低端无人机破防, 充分说明了无人机空袭是不易对付的。

这也看得出, 乌军在使用无人机作战方面, 似乎比俄军表现得更为优异。比如乌克兰组建了世界上首支无人机突击部队, 人数多达万人, 可见对无人机作战的重视和创新。

而且, 除了民用无人机外, 西方各国还援助了乌克兰大量的军用无人机, 如美国援助的上千架“凤凰幽灵”“柳叶刀”等军用无人机。乌克兰还向土耳其购买了大量 TB2 无人机。

人机对乌克兰造成的破坏力大幅减弱。5 月 28 日, 俄军对基辅发动冲突以来最大规模的无人机袭击, 乌空军称来袭无人机达到 54 架, 乌军击落了其中 52 架。

这里主要发挥作用的, 并不是爱国者防空导弹, 因为用导弹拦截廉价无人机是不划算的。一枚“爱国者”导弹就要 400 万—500 万美元。爱国者防空系统更大的价值是其先进的防空雷达系统。而德国援助的“猎豹”自行高炮则承担拦截任务。这种高射炮弹比较便宜, 适合拦截廉价无人机。

不过, 即便大部分被拦截, 廉价无人机的战略价值依然重要。因为每套“猎豹”高炮价格高达 450 万美元, 布防数量有限, 只能重点布防首都, 要全面防护各个城市是很困难的。

不易对付

俄罗斯首都的防空网理论上应是密不透风, 但被 8 架廉价无人机轻易穿透(虽然都被击落或被电子压制导致偏航)。

5 月 30 日的无人机袭击虽然没有得到乌克兰承认, 但俄军事专家依据残骸认定参与袭击的无人机中包括乌克兰自行研制的 UJ-22 察打一体无人机。根据公开参数, 这是一款非常低端的无人机, 由乌克兰自行研发制造, 最大载弹量仅 20 公斤, 巡航飞行速度仅 120 公里/小时, 和一台汽车差不多, 最大升限也只有 6000 米。

早在 5 月 3 日, 就有来历不明的无人机空袭克里姆林宫。5 月 3 日或许是俄军疏

常态战术

实际上, 俄军对乌克兰的无人机袭击已是常态化战术。早在 2022 年 10 月, 俄军就大规模使用无人机对基辅等乌克兰城市发动大规模空袭, 一度造成乌克兰 40% 的能源设施被破坏、基辅 80% 的居民断水断电。

能够大规模使用的原因在于其非常廉价。俄军使用的沙希德-136 无人机, 一架的成本不过 2 万美元左右。购买 5000 架该型号无人机的成本约 1 亿美元。同样的价格, 只能购买约 100 枚巡航导弹或 1 架苏 35 多用途战斗机。然而, 5000 架无人机的拦截难度、造成的破坏, 远高于 100 枚巡航导弹或 1 架苏 35, 特别适合用来轰炸分布广泛、缺乏防护的目标。

随着西方援助的“爱国者”防空系统等武器到位, 无

5 月 30 日, 俄乌冲突出现了引人瞩目的突破性事件。当日, 8 架无人机袭击了莫斯科, 这是莫斯科自二战以来首次遭遇空袭, 带有巨大的象征意义。

如果此次空袭是乌克兰发起的, 这或许是对普京忍耐极限的一次成功试探, 也势必会对俄罗斯国民心态造成影响。

值得注意的是, 造成这一轰动性战果的, 竟是廉价的低端无人机。

发射失败

5 月 31 日清晨, 朝鲜用新型运载火箭“千里马-1”号发射军事侦察卫星“万里镜-1”号。不过在发射之后两个多小时, 朝鲜就宣布发射失败。朝鲜宇宙开发局解释称, “千里马-1”号运载火箭在飞行过程中完成了第一级间分离, 但二级发动机未能正常点火。

当天晚些时候, 韩国联合参谋本部宣布, 韩国军方打捞到疑似朝鲜坠落到大海的航天器的部分组件。韩国方面表示, 将继续打捞朝方坠落的火箭。

通过目前打捞上来的组件, 可以肯定的是, 这次朝鲜所发射的确是朝方所称的军事侦察卫星, 而不是之前日韩有些舆论所怀疑的“朝鲜借此试射导弹”。

朝鲜方面在 6 月 1 日也公开了这次卫星发射的现场照片。有分析认为, 此举目的也是向国际社会证明, 朝鲜发射的确是卫星。

禁射原因

朝鲜的行动自然引起美日韩的进一步谴责。为什么朝鲜发射卫星会引起争议? 主要有两个原因。

第一, 与核扩散有关。因为发射卫星和发射远程导弹、洲际导弹在技术上是相通的, 发射卫星的技术稍加调整, 就可以发射能携带核弹头的远程导弹和洲际导弹。

而朝鲜多年来一直在研发核武器、试射导弹, 也尝试发射卫星。为了防止核扩散, 联合国安理会过去二十几年, 通过了十几个决议, 禁止朝鲜

美日算盘

当然, 朝鲜试射引起美日韩的强烈反应, 是和美国、日本和韩国, 特别是美日两国在这个问题上有自己小算盘有关。

简单说, 就是美日韩要把朝鲜试射导弹、发射卫星说得很严重、很危险, 这样他们就能以此为借口, 来进行自己的战略部署, 包括美韩加强联合军事演习, 部署各种导弹防御系统, 日本也突破自己的防卫范围等等。

有专家分析认为, 以美国现代间谍卫星的水平, 它应该