

# 目录

<b>时政要闻</b> .....	1
叙利亚局势骤变受到各方关注.....	1
拜登政府针对我芯片行业施加更广泛禁令.....	1
美国会报告建议取消中国永久正常贸易关系地位.....	2
特朗普“重返白宫”令乌克兰及中东两场“热战”更添不确定性.....	2
俄罗斯将使用人工智能增强伊朗“见证者”无人机.....	3
欧盟提议制裁“协助俄罗斯开发攻击无人机”的中企.....	3
欧盟因“向俄罗斯供应无人机”制裁伊朗海运公司.....	4
有报告表示土耳其致力于“无人机外交霸权”.....	4
土耳其军方使用无人机攻击“库尔德工人党”.....	5
土耳其无人机首次从舰船上起降.....	5
巴林寻求反无人机解决方案.....	6
沙特在国防生产本地化方面取得重大进展.....	6
以色列向乌克兰寻求无人机专业技术.....	7
以色列购买价值 4000 万美元的先进无人机.....	7
<b>社经热点</b> .....	8
中国先进无人机集中亮相珠海航展备受瞩目.....	8
第七届进博会促成时的科技与 Autocraft 拓展中东市场.....	8
马斯克转发中国“无人机蜂群”视频并批评美发展载人战斗机.....	9
中国首次在沙特发行 20 亿美元主权债券.....	10
沙特举办 2024 年世界投资大会.....	10
沙特经济多元化取得进展获穆迪首次上调评级.....	10
1000 架无人机点亮迪拜天空庆祝 AC 米兰成立 125 周年.....	11
阿联酋国庆节举办无人机表演活动.....	11
<b>产业政策</b> .....	12
阿联酋无人机行动禁令将于 11 月 25 日起部分解除.....	12

巴林内政部副部长与空客直升机公司副总裁签署意向书.....	12
意大利 UrbanV 与沙特公司将合作建立垂直起降机场网络.....	12
沙特当选阿拉伯国家航空安全委员会第三任主席国.....	13
沙特民航总局为私人非商用飞机提供年度许可.....	14
航空物流业将为沙特“2030 愿景”提供动力.....	14
2024 年阿布扎比航空博览会将重塑航空业的未来.....	15
中东北非公务航空展将重点关注先进空中交通和行业创新.....	15
有观点认为中东将塑造商务航空的未来.....	16
摩洛哥从土耳其购买 Bayraktar Akinci 无人机.....	17
科威特民航总局 (DGCA) 启动国际民航组织中东航空安全峰会.....	17
<b>企业资讯</b> .....	18
沙特 Haris Unmanned Systems 推出专为基础设施检测设计的 AI 驱动垂直起降无人机.....	18
阿联酋公司的无人机在巴林航展上脱颖而出.....	18
RightJet 在迪拜 Burj Al Arab 酒店开设私人飞机“休息室”.....	19
阿布扎比皇家喷气飞机公司在马来西亚吉隆坡开设新基地.....	19
钻石飞机公司扩大阿联酋业务.....	19
阿切尔航空公司任命阿联酋负责人.....	20
洛克希德-马丁公司和 Anduril 联手成功探测和追踪无人机威胁.....	21
美国小型无人机制造商获得陆军大额合同.....	21
印度无人机初创公司试图提高无人机送货的成本效益.....	22
土耳其公司将于 2025 年开始在美国生产农业无人机.....	22
贝尔任命中东和非洲地区新任董事总经理.....	23
德国 Lilium 倒闭引发对于 eVTOL 公司现金短缺的关注.....	23
Eve Air Mobility 获得 5000 万美元融资.....	23
Alux 与美国、日本签订的出口合同金额超过 500 万美元.....	24
先进空中交通领域投资吸引力增强.....	24

## 前言

在全球经济不断发展与变革的浪潮中，中东地区正以其独特的魅力与潜力，在低空经济领域绽放光彩。从沙特的“2030 愿景”到卡塔尔的“国家 2030 愿景”，中东国家正积极布局低空经济，以实现经济多元化转型。我们见证了中国智造在中东国家空中交通新布局中的重要作用，中国企业凭借创新优势在全球低空航空器领域跻身前列，并在中东国家创下多个“第一”。同时，我们也关注到低空经济在中东国家的应用逐渐铺开，区域市场有望释放出巨大的发展潜力。

本刊物聚焦中东地区低空经济动态，旨在为您提供该地区低空经济领域的时政要闻、社会和经济热点、产业政策以及重点企业的动态，为业内企业把握行业脉搏，洞察未来趋势提供重要参考。

让我们一同走进中东地区低空经济的精彩世界，探索这片充满机遇的新兴领域！

### 叙利亚局势骤变受到各方关注

据美联社、法新社等媒体报道，“沙姆解放组织”11月30日攻陷叙利亚重要城市阿勒颇，控制了包括机场在内的大部分区域。数千名武装分子几乎未遇抵抗，便占领了哈马省的城镇和村庄。美国白宫国家安全委员会表示，正在密切关注局势，并与该地区各国政府保持联系。叙利亚军方承认叛军取得进展，并表示将进行反攻。俄罗斯攻击叛军在阿勒颇和伊德利卜的据点、指挥部、仓库及炮兵阵地，并向叙利亚承诺额外的军事援助。土耳其表示，其外交努力未能阻止最近政府军对反对派控制区的袭击，这些袭击违反了降级协议。伊朗外长阿巴斯·阿拉格奇指责此次反对派的袭击是以色列和美国破坏地区稳定的计划之一。

### 拜登政府针对我芯片行业施加更广泛禁令

据《纽约时报》网站12月3日报道，拜登政府2日宣布，将扩大对华先进技术出口的限制，以阻止其开发用于军事装备和人工智能的先进芯片。相关限制措施禁止向中国出售某些类型的芯片和机械，并将100多家中国公司列入限制贸易名单。规定还禁止向中国出口某些先进的存储芯片，并对大约24种用于制造芯片的设备实施全球限制，从12月31日起生效。规定还包含了新的指导方针，要求美国公司对购

买产品的中国工厂进行尽职调查。但一些官员和分析人士称，这些规定受到行业游说的影响，并指出了一些可能对美国出口商的利益倾斜的例外情况。

## 美国会报告建议取消中国永久正常贸易关系地位

11月19日，美国国会美中经济与安全审查委员会(USCC)发表年度报告，首次建议取消中国的永久正常贸易关系(PNTR)，以及启动类似“曼哈顿计划”的人工智能(AI)研发计划。如果美国国会采纳该建议，中国商品将面临显著升高的关税，美国国会也将重启对中国贸易行为的年度审查。此前，美国众议院“中国委员会”主席穆勒纳尔提出一项旨在废除中国永久正常贸易关系地位的议案，一旦这项贸易地位被废除，中国商品将被征收35%的基准关税，且有可能将这项税率提高至100%。另外，特朗普也在竞选期间承诺，将对中国商品的关税提高至60%。

## 特朗普“重返白宫”令乌克兰及中东两场“热战”更添不确定性

据法新社11月11日报道，“特朗普效应”在国际关系中激起涟漪，尤其是围绕乌克兰以及中东两场“热战”。特朗普“是否已经与俄罗斯总统普京通话”并“谈及乌克兰”的消息前后矛盾，从侧面体现出各界的关注与不安。11日，阿拉伯联盟以及伊斯兰合作组织也响应沙特倡议在利雅得会晤，就以色列以及中东战事协调立场，以便共同面对未来

的特朗普政府。国际危机组织研究员表示，峰会想要传达的信号可能是对话、让冲突降级以及谴责以色列的军事行动。

## **俄罗斯将使用人工智能增强伊朗“见证者”无人机**

---

据英国《卫报》网站 11 月 25 日报道，俄罗斯国防部计划将人工智能 (AI) 技术融入伊朗的“Shahed (见证者)-136”神风无人机 (俄罗斯研发的型号为“Geran-2”)。英国消息人士表示，此次升级的目的是绕过乌克兰的防空系统。通过融入人工智能，其导航、规避防空和瞄准关键基础设施的能力可以得到显著增强，这对乌克兰先进的防空系统构成了新的挑战。人工智能可以根据传感器输入进行实时决策，从而提高无人机的态势感知能力。配备人工智能的无人机可以在飞行过程中调整其轨迹，以避免被发现或受到对抗。例如，机器学习算法可以让无人机识别“爱国者”和 NASAMS 等防空系统的雷达发射，并绘制规避路线以绕过它们。此外，人工智能可使一些无人机部署诱饵来迷惑防空系统，而其他无人机则直接打击高价值目标。

## **欧盟提议制裁“协助俄罗斯开发攻击无人机”的中企**

---

据彭博社 11 月 25 日报道，欧盟正提议制裁几家中国企业，声称这些公司协助俄罗斯开发针对乌克兰的攻击无人机。欧盟执行委员会也寻求针对更多俄罗斯油轮实施限制，以遏制俄罗斯规避现有限制的能力。与此同时，七国集团预计在意大利召开的会议中，承诺对中国和其他支持俄罗斯在乌克兰

兰战争的国家采取“适当措施”。欧盟执行委员会提议将 50 多名个人和近 30 个实体列入黑名单、冻结他们的资产并实施旅行禁令。欧盟锁定的目标主要包括俄罗斯军事制造商、一小部分为其供货的中国企业，以及其他据称与俄罗斯实体合作制造攻击无人机并为其提供发动机等关键零件的公司。此外，欧盟还提议将一名中国公民纳入制裁计划，此人控制一家香港公司，向俄罗斯提供遭禁的微电子零部件。

## **欧盟因“向俄罗斯供应无人机”制裁伊朗海运公司**

---

据 Iranwire 网站 11 月 18 日报道，欧盟理事会对伊朗的海上基础设施和航运能力实施制裁，以回应其“军事支持”俄罗斯。制裁目标是伊朗伊斯兰共和国航运公司（IRISL）及其董事长 Mohammad Reza Khiabani，以及 3 家俄罗斯航运公司 MG Flot、VTS Broker 和 Arapax。相关制裁措施针对的是使用船舶和港口运输伊朗制造的无人机、导弹及相关技术和零部件，也禁止欧盟向伊朗出口、转让、供应或出售用于研发和生产导弹和无人机的零部件。

## **有报告表示土耳其致力于“无人机外交霸权”**

---

据 Medyan News 网站 11 月 15 日报道，EUROCRISE 公司发布的《土耳其无人机产业》报告表示，土耳其寻求无人机外交霸权。2016 年以后，土耳其对周边国家和国际伙伴采取了更为激进的立场。土耳其政府充分利用软实力和硬实力，帮助其无人机行业进入外国市场。报告强调，2017 年以来，土耳其已与 30 个非洲国家签署了军事合作协议。土耳其的

无人机行业由私营的 Baykar 和国有的 TAI（土耳其航空航天工业）主导，Baykar 首席执行官 Selçuk Bayraktar 与埃尔多安总统具有家族关系。Baykar 的 TB2 和 TAI 的 Anka-S 是土耳其出口最多的无人机，累计出口超过 400 架，目标是非洲、中东、亚洲以及东欧。土耳其还在 2022 向乌克兰出口了数十架无人机。土耳其的无人机产量最多为每年 240 架，在 2014 年至 2022 年期间的产能增长了 40 倍。

## 土耳其军方使用无人机攻击“库尔德工人党”

据路透社 11 月 11 日报道，伊拉克库尔德斯坦反恐部门和安全部门消息人士表示，土耳其无人机袭击了伊拉克北部的 5 名“库尔德工人党（PKK）”成员。第一次袭击发生在 9 日晚，目标是伊拉克北部省份杜胡克附近山区的一辆汽车，造成 3 人死亡，其中包括 1 名“库尔德工人党高级官员”；10 日的另一起无人机袭击事件针对了一辆汽车，造成 2 名“辛贾尔抵抗部队（YBS）”战士死亡。土耳其定期对伊拉克北部的“库尔德工人党”武装进行空袭，并在伊拉克境内设有数十个前哨基地。

## 土耳其无人机首次从舰船上起降

据 Breaking Defense 网站 11 月 20 日报道，土耳其 Baykar 公司声明表示，该公司的作战无人机 Bayraktar TB3，在土耳其阿纳多卢号两栖攻击舰（TCG Anadolu）上成功进行了首次飞行测试。此次飞行在爱琴海和地中海交汇处进行，持续了 46 分钟，然后飞机成功降落在同一条短跑道上，无

需任何着陆支援设备。预计该舰还将搭载 Bayraktar TB3 和 Kizilelma 无人机。尽管该公司称此次无人机从短跑道舰船上起飞和降落是世界首例，但其他国家的无人机此前曾执行过类似飞行任务。

## 巴林寻求反无人机解决方案

---

据 National Defense 网站 11 月 12 日报道，巴林皇家空军防空反导司令阿卜杜拉·穆罕默德·阿尔努艾米准将当天在巴林航展前一天举行的麦纳麦空中力量研讨会上，呼吁该地区与会所有空军首脑共同寻找反无人机技术解决方案，例如应用人工智能手段。国际预测公司国际军事市场分析师尼古拉斯·拉孔扎认为，巴林与伊朗相邻，周边地区十分危险。巴林正在采购美国洛克希德-马丁公司制造的 PAC-3 防空反导系统，但其价格远远高于胡塞武装和真主党使用的无人机。激光武器被作为应对无人机威胁的一种可能解决方案，美国海军中央司令部和第五舰队联合海上部队指挥官乔治·威科夫中将表示，美国海军目前正在试验一种舰载新型定向能武器。

## 沙特在国防生产本地化方面取得重大进展

---

据 Breaking Defense 网站 11 月 25 日报道，沙特军事工业总局（GAMI）局长艾哈迈德·阿卜杜勒阿齐兹·奥哈利表示，2023 年底，沙特国防生产本地化将达到近 20%，高于 2018 年的 4%。奥哈利提到，该局与本地和国际公司签署了

53 个工业合作项目，价值约 350 亿里亚尔（93.2 亿美元），其中包括为本地公司签订的价值约 130 亿里亚尔（34.6 亿美元）的采购订单。沙特正在努力实现到 2030 年国防生产 50% 本地化率的目标。

## 以色列向乌克兰寻求无人机专业技术

---

据以色列《耶路撒冷邮报》网站 11 月 19 日报道，以色列公司目前正在与乌克兰国防部门进行谈判，以应对伊朗无人机日益增长的威胁，这是以色列做出的重大转变。此次合作标志着以色列与之前基本无视乌克兰对伊朗无人机警告的立场发生了重大转变。一年来，黎巴嫩、加沙、叙利亚、也门、伊拉克和伊朗本身发动的袭击不断升级，这暴露了以色列迫切需要强大、适应性强的防空解决方案。乌克兰的国防工业已成为全球无人机创新中心，拥有 200 多家无人机公司和近三年的战时经验。这些专业知识正引起西方公司越来越多的兴趣，一些私营企业甚至在乌克兰建立了业务。消息人士指出，乌克兰已经研制出让无人机绕过 GPS 干扰的方法。

## 以色列购买价值 4000 万美元的先进无人机

---

据 Middle East Monitor 网站 12 月 3 日报道，以色列国防部声明表示，已向埃尔比特系统公司（Elbit Systems）购买了价值约 4000 万美元的先进无人机。此类无人机具备先进的能力，可以执行各种任务，包括精确的情报收集和有针对性的打击。

### 中国先进无人机集中亮相珠海航展备受瞩目

据香港大公网 11 月 12 日报道，第十五届中国航展（又称“珠海航展”）12 日揭幕，一系列先进的中国武器装备亮相，除了新一代国产隐身战机歼-35，作为新质战力代表的无人装备尤受关注。“九天”翼展达 25 米，而机翼下方配备了 8 个重型挂点，展示出强大的载荷能力，还配置了不同类型的弹药。据法新社 11 月 12 日报道，今年珠海航展将无人与反无人单独作为一个展示区，说明了无人机在实战、包括在乌克兰战场显现的重要作用。另据新加坡《联合早报》11 月 16 日报道，沙特已在本届珠海航展与中国签约近 40 亿美元，主要包括 300 架无人机及其生产线。业内人士表示，此次航展的外国军官与观众有不少中东面孔，许多中国展商的军品则使用了沙漠迷彩涂装，凸显中国军工企业开拓中东市场的决心。

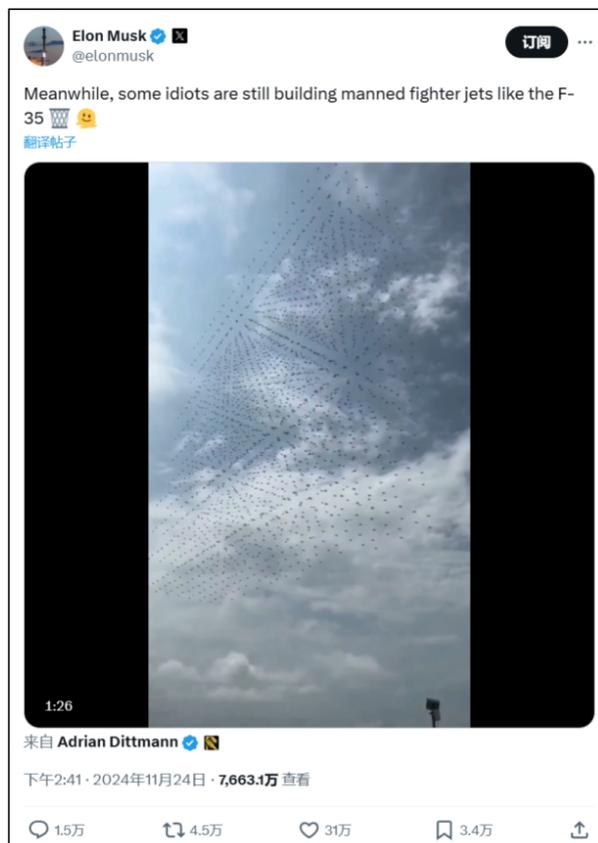
### 第七届进博会促成时的科技与 Autocraft 拓展中东市场

据 Advanced Air Mobility 网站 11 月 11 日报道，第七届中国国际进口博览会期间，时的科技（TCab Tech）与海外战略合作伙伴 Autocraft 签署了谅解备忘录（MoU）。两家公司将共同探索和扩大 E20 eVTOL 在阿联酋的商业应用，专注于空中观光和空中交通解决方案。Autocraft 总部位于

阿布扎比，利用其地理和政策优势，专注于可持续的城市交通解决方案。该公司投资智能交通项目，并与国际组织和企业合作推动技术创新。双方战略合作伙伴关系利用了时的科技在 eVTOL 研究、开发和制造方面的优势，以及 Autocraft 在阿联酋当地政策、地理、运营和市场动态方面的优势。

## 马斯克转发中国“无人机蜂群”视频并批评美发展载人战斗机

马斯克 X（前推特）账号 11 月 24 日转发中国“无人机蜂群”视频（未指明厂商、型号），并附文称“与此同时，一些白痴仍在建造像 F-35 这样的载人战斗机”。该帖博得较高舆论关注度，共获查看 7664 万次，转推 4.5 万次，点赞 31 万个，跟评 1.5 万条。



## 中国首次在沙特发行 20 亿美元主权债券

---

据央视新闻 11 月 15 日报道，中国财政部 13 日代表中央政府，在沙特王国首都利雅得面向全球合格投资者成功簿记发行了 20 亿美元主权债券，受到市场热烈欢迎。这笔债券将同时在香港联合交易所和纳斯达克迪拜上市，这是首笔在中东地区发行并上市的中国主权债券，也是首笔在沙特定价发行的主权债券。业内人士表示，此次发行对于持续促进中国和中东地区国家财金交流合作，引导更多中资机构赴中东地区开展投融资活动具有积极意义。

## 沙特举办 2024 年世界投资大会

---

据 Business Wire 网站 11 月 25 日报道，在沙特王储兼首相本·萨勒曼的资助下，世界投资促进机构协会和投资沙特（Invest Saudi）于 11 月 25 日至 27 日，在利雅得举办第 28 届世界投资大会（World Investment Conference）。大会汇聚全球投资、政府和国际组织领导人，就“利用数字化转型和可持续增长：扩大投资机会”这一主题进行探讨。得益于沙特“2030 愿景”下的改革，沙特已发放超过 28,900 张外商投资许可证，并成为国际投资者的主要目的地之一。这些改革措施大大提高了投资者的信心，包括允许特定行业 100% 的外资所有权，简化商业和签证程序以快速审批等。

## 沙特经济多元化取得进展获穆迪首次上调评级

---

据新加坡《联合早报》11 月 23 日报道，国际评级公司

穆迪 22 日表示，将沙特的主权评级从 A1 上调一档，至 Aa3，是其评级框架下第四高的水平。现在，穆迪授予的评级高于惠誉和标普。上调主权评级为其 2016 年开始对沙特进行评估以来首次，原因是沙特在经济多元化发展方面持续取得进展，非石油部门的前景变得更好。

## 1000 架无人机点亮迪拜天空庆祝 AC 米兰成立 125 周年

据 Tech Magazine 网站 11 月 21 日报道，总部位于迪拜的无人机表演和展示公司 Cyberdrone，于 11 月 18 日举办了一场无人机灯光秀，以纪念 AC 米兰足球俱乐部成立 125 周年和迪拜米兰之家成立一周年。这场表演由 1000 架无人机协同进行，将 AC 米兰的标志性图像投射到城市夜空中。表演亮点包括无人机协同拼出俱乐部的徽章、红黑球衣以及标志着俱乐部成立 125 周年的特殊徽章等图案。

## 阿联酋国庆节举办无人机表演活动

据 Khaleej Times 网站 11 月 25 日报道，阿联酋迪拜地球村于 11 月 25 日至 12 月 4 日，举办阿联酋第 53 届国庆节庆祝活动。活动包括文艺表演、烟花表演和无人机表演，其中无人机表演在 12 月 2 日举办。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/105140240343012010>