

# 近6千亿元！ 我国卫星导航产业产值创新高

□新华社记者 顾天成 刘祯

新华社北京5月18日电 我国北斗系统持续赋能千行百业,应用取得新进展,发展取得新突破。

5月18日在京发布的《2025中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示,2024年我国卫星导航与位置服务产业总产值达5758亿元人民币,同比增长7.39%;卫星导航专利申请总量累计突破12.9万件,继续保持全球领先……

交通运输、通信授时、救灾减灾、低空经济……卫星导航与位置服务是国计民生的重要战略支点。作为我国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统,北斗系统自1994年立项国家重大科技工程以来,完成了从无到有、从有源到无源、从区域到全球的跨越。

中国卫星导航定位协会会长于贤成在白皮书发布会现场介绍,2024年,我国卫星导航与

位置服务产业直接相关的芯片、算法、终端设备等核心产值达1699亿元,衍生带动形成的关联产值达4059亿元,相关领域企事业单位总数量已接近2万家,从业人员总数近百万。

天上建好,地面用好。产业产值持续扩大的背后,是北斗系统规模应用在我国大众消费领域“大展身手”。截至2024年末,全国有约2.88亿部智能手机支持北斗定位功能;高精度车道级导航覆盖全国99%以上的城市和乡镇道路,日均提供位置服务超1万亿次、日均导航服务总里程超40亿公里;赋能全国50多个城市开展智能网联汽车道路测试,保障智能辅助驾驶等应用。

“不仅满足国内需求,北斗让全世界任何人在任何地方,都能够享受到来自中国的高质量导航公共服务。”中位协北斗时空技术研究院院长李冬航说,北斗系统正加快国际化步伐,相关

服务及产品目前已出口到140余个国家和地区。

据悉,作为联合国认可的全球卫星导航系统核心供应商,北斗系统全面进入民航、海事、移动通信等11个国际组织的标准体系,持续扩大国际“朋友圈”。尼日利亚、突尼斯、塞内加尔、喀麦隆、吉布提等30多个非洲国家已建设北斗CORS站,为当地水利、交通、农业、气象监测等领域提供高精度位置服务。在南美洲,秘鲁钱凯港成为首个应用“5G+北斗高精度定位+AI”的智慧港口。

据专业机构测算,目前我国低空经济规模已超过5000亿元,到2030年有望达到2万亿元。于贤成表示,高精度定位与导航服务是低空经济的核心支撑。下一步,北斗系统将加速与5G通信、人工智能等前沿技术融合,在低空交通、低空物流、低空文旅、城市管理等领域发挥更大效能。

## 国际快讯

### 爆炸致1死4伤 FBI:“蓄意恐怖主义行为”

据新华社洛杉矶5月17日电 美国联邦调查局(FBI)17日说,当日在加利福尼亚州棕榈泉市一家医疗健康机构外发生的爆炸事件造成1人死亡,至少4人受伤,这是“蓄意恐怖主义行为”。

联邦调查局地区助理主任阿基尔·戴维斯在新闻发布会上说,爆炸威力巨大,联邦调查局已启动调查,目前尚不清楚该事件是国内恐怖主义行为,还是国际恐怖主义行为。

当地时间17日11时许,距棕榈泉市中心不到1.6公里的一个生育诊所外发生爆炸。当地官员说爆炸波及附近多个街区,有数栋建筑物受损。棕榈泉市长罗恩·德哈特告诉媒体,爆炸源于建筑物前一辆汽车里或附近的炸弹。

戴维斯说,在爆炸车辆附近发现了一名死者。《洛杉矶时报》援引警方内部简报称,联邦调查局认为死者为嫌疑人,警方在爆炸的车辆旁还发现了一支AK-47步枪和一支AR系列的步枪以及弹药。

执法部门尚未公布爆炸动机及嫌犯身份等信息。

记者 高山 谭晶晶

### 美国多州遭遇恶劣天气 至少27人死亡

新华社北京5月17日电 据美国媒体17日报道,肯塔基、密苏里、弗吉尼亚等多州16日起遭遇龙卷风等恶劣天气,已导致至少27人死亡。

肯塔基州长安迪·贝希尔17日说,前一晚的风暴已导致该州至少18人死亡,预计这一数字可能会继续上升。

在密苏里州,龙卷风造成至少7人死亡,其中5人在圣路易斯,2人在该州东南部的斯科特县。此外,风暴还席卷了弗吉尼亚州,造成2人死亡。

在美国中部和南部地形比较平坦的一些州,龙卷风较为常见。根据美国国家海洋和大气管理局的数据,美国每年会发生大约1200次龙卷风。

记者 熊茂伶

### 昆虫不育技术 可控制亚洲虎蚊繁殖

据新华社巴黎5月17日电 据法国商业调频电视台日前报道,该国一家初创公司采用一种昆虫不育技术,通过切断亚洲虎蚊繁殖链以降低其种群数量,从而减少蚊媒疾病的传播。

据介绍,该技术操作流程是先将虫卵培育为亚洲虎蚊成蚊,然后将雌雄成蚊分开,将雄蚊置于低温环境中使其保持静止,再施加12分钟的辐照便完成绝育处理。绝育的雄蚊之后被定点释放,野生雌蚊与之交配后产下无活性卵,这样可显著降低后代数量,形成一种可持续且零化学杀虫剂的方案。

法国发展研究所报告显示,在法国海外省留尼汪某社区的实地测试中,这种昆虫不育技术使亚洲虎蚊的繁殖率在第一年平均下降50%,最高达60%。据这家初创公司的负责人介绍,若持续干预,第二年下降幅度会更大。

研究人员认为,昆虫不育技术并不会使蚊子灭绝,但却是一种可靠的防治手段。

记者 罗毓

## 子弹库帛书《五行令》《攻守占》顺利抵京



5月18日,流失海外的子弹库帛书《五行令》和《攻守占》搭乘中国国际航空公司航班安全降落北京首都机场,经国家文物局相关工作人员查验后,通过海关快速通道顺利通关,流失美国79年的珍贵文物回归祖国。图为国家文物局方面进行现场查验。

新华社记者 李贺 摄

## 天问二号探测器顺利转入发射区

新华社北京5月18日电 记者从国家航天局获悉,5月18日,行星探测工程天问二号探测器在西昌卫星发射中心按计划完成技术区总装、测试、加注等工

作后,顺利转入发射区,后续将按计划开展各项功能检查、联合测试等工作,计划5月底择机实施发射。

此前,执行天问二号发射任

务的长征三号乙遥一一〇运载火箭,于5月14日顺利由技术区转入发射区,并完成吊装、对接等工作。

记者 宋晨 刘祯

## AG600“鲲龙”批生产首架机完成生产试飞

据新华社北京5月18日电 记者从中国航空工业集团有限公司获悉,18日,AG600“鲲龙”批生产首架机在广东珠海成功完成生产试飞。

中国航空工业集团有限公司专家介绍,这表明该架机生产符合型号设计要求,达到安全可用状态,具备出厂条件,标志着AG600飞机通过取得生产许可证

(PC)的关键环节,实物状态满足PC构型要求。

18日7时13分,由试飞机组驾驶着AG600-1101架机从珠海金湾机场滑行起飞,完成12吨投水验证,在空中飞行17分钟后平稳降落,飞机状态良好,操纵系统正常,各系统工作稳定。

4月20日,AG600飞机在北京获颁中国民航局型号合格证,

标志着其研制取得圆满成功,获得进入市场“准入证”。5月6日,AG600批生产首架机完成总装下线,用12天完成一系列地面调试工作,包括地面滑行、一般性检查、任务系统和高空飞行在内的生产试飞任务,对AG600飞机后续取得生产许可证(PC)具有重要意义。

记者 宋晨