

# 我国商业航天抓住“黄金机遇期”创新再升级

新华社记者 宋晨 梁姊

新春伊始,我国巨型星座组网稳步推进,一批新型号火箭蓄势待发,我国商业航天抓住“黄金机遇期”,创新再升级。

## 创新部署：实现从“0”到“1”的突破

2024年11月底,我国海南商业航天发射场建成并成功首发,商业航天基础设施建设实现零的突破。

从“0”到“1”,标志着商业航天真正形成执行发射的完整能力,补齐了商业航天的缺口,更见证了我国在航天领域的创新部署。

《国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015—2025年)》提出鼓励社会资本步入航天领域,商业火箭和商业卫星公司如雨后春笋,不断涌现;2024年,商业航天作为“新增长引擎”被写入政府工作报告,地方产业协同加速布局。

“新型举国体制推动科技创新,商业航天的技术、资本、人才等要素加速聚集,为行业发展奠定基础,并在多领域实现突破。”中国科学院院士、中国航天科技集团火箭专家范瑞祥说。

从顶层设计到地方实践,一系列推

动商业航天发展的政策规范不断出台;北京、上海、广东等十余个省份密集出台专项支持政策,形成多个商业航天产业集群,构建完整的产业体系;通过政策联动和资源整合,全国范围内的商业航天产业协同正在形成。

## 向新而行：推进从“1”到“N”的转型

多家商业航天企业探索运载火箭的回收和重复使用并取得进展,验证火箭垂直起降飞行试验陆续成功;目标成为“万星座”的千帆星座及GW星座卫星相继发射升空……

“我们计划朱雀二号等火箭在未来两年稳步进入商业运营阶段。”蓝箭航天创始人、CEO张昌武说,朱雀三号可重复使用火箭去年已完成10公里级垂直起降返回飞行试验,相信在未来几年内,商业航天领域将出现火箭可重复使用技术大发展的“高光时刻”。

一封封捷报,标记着我国商业航天向新而行的脚步。

江苏深蓝航天有限公司创始人霍亮感到,随着政策支持从“基础能力建设”转向“引导创新突破”,低轨卫星星座等新型基础设施建设带动产业链重构,火箭、卫

星迎来需求“井喷”,商业航天产业加速从“项目制”向“服务制”转型。

银河航天的合作伙伴,从2018年的100多家增长到现在的1300余家,供应链涵盖精密加工、铸造、电子集成、能源、机电、材料等领域。

“商业卫星正从‘少量定制模式’向‘批量模式’转变,像生产电脑一样生产卫星正逐步成为可能。”银河航天首席科学家张世杰预测,低时延、低成本、广覆盖、高可靠的卫星互联网,将在未来成为我国商业航天发展的又一里程碑。

作为全国规模最大的商业雷达遥感星座,航天宏图研发的女娲星座在轨卫星数量已达12颗,为我国智慧城市、水利安全、灾害预警提供“太空支持”。巴基斯坦瓜达尔港、印度尼西亚雅万高铁等十余个境外项目,也得到女娲星座的“安全护航”。

“民营商业航天力量日益壮大,未来还将产生更多技术亮点。”航天宏图联合创始人廖通逵充满信心。

## 厚积薄发：展望从“跟跑”到“领跑”的蜕变

无论是可回收重复使用火箭投入使用进入“倒计时”,还是商业卫星大规模组

网进入“进行时”,我国商业航天成绩斐然,潜力无限。

与此同时,不少业内人士也指出,商业航天发展目标不仅是更多的火箭发射和更为密集的卫星组网,而是搭建起覆盖全链条的商业航天产业生态,实现从“跟跑”到“领跑”的蜕变。

“‘国家队+企业’的模式正在成为商业航天领域快速发展的重要推动力。”九州云箭董事长季凤来表示,两者协同发展不仅能够加速航天技术迭代升级,还能推动航天应用场景的多元化和商业化落地。

“商业航天是典型的重资产、高风险行业,需要政策、技术和资金的多重驱动。”

“期待能有更多耐心资本加入这个行业。”

“希望投资结构向关键核心技术创新倾斜。”

……

根据计划,朱雀三号、力箭二号、智神星一号等一批新型号火箭将在今年密集开展首飞任务;海南商业航天发射场二期项目于1月正式开工,计划新建两个液体火箭发射工位。

政策引领,厚积薄发。创新,让我国商业航天加速腾飞,逐梦九天。

(新华社北京2月18日电)

# 我国科学家发现常压下镍氧化物具高温超导电性

该研究成果在常压环境下实现了镍氧化物材料的高温超导电性,这一发现使镍基材料成为继铜基、铁基之后,第三类在常压下突破40K“麦克米兰极限”的高温超导材料体系。

特别值得一提的是,中国团队全部采用国产仪器,发展了独特的强氧化能力薄膜生长技术,成功获得了晶体质量更高的薄膜材料,不仅实现了科学上的突破性发现,更为我国在超导乃至量子材料领域的长期自主发展奠定了坚实基础。

新华社记者 唐霁 刘恺 邓仙来

俄罗斯和美国18日在沙特阿拉伯首都利雅得举行高官会谈。

此前一天,在法国总统马克龙的提议下,欧洲多国领导人17日在法国首都巴黎举行紧急会议,商讨乌克兰局势和欧洲集体安全等议题。

分析人士指出,近来美俄之间的互动令欧洲担心自己已被排除在外,此次在巴黎举行的会议被视为欧洲对美国的“回击”,未来美欧关系裂痕或将进一步扩大。

## “回击”美俄互动

巴黎会议的参会者包括法国、德国、英国、意大利、波兰等国领导人,以及欧洲理事会主席科斯塔、欧盟委员会主席冯德莱恩和北约秘书长吕特。会议被视为欧洲重新锚定自身角色的一次尝试,因为美国特朗普政府近期在俄乌冲突及欧洲防务等问题上的言行引发了欧洲对自己在这一进程中被边缘化的强烈不安。

本月12日,美国总统特朗普同俄罗斯总统普京通电话,双方随后宣布同意就结束俄乌冲突开展“紧密合作”,并派遣各自团队“立即开始谈判”。对此,欧盟和欧洲多国官员警告,任何涉及乌克兰和欧洲安全的谈判及协议必须有欧方参与,将欧洲排除在外可能产生“严重后果”。

然而,美方“忽略”了欧洲的信号。15

## 我国首套直升机航空大地电磁探测系统成功应用



航空大地电磁探测系统在新疆和田地区进行飞行探测作业。

新华社发



科研人员测试航空大地电磁探测系统。

新华社发

# 美俄互动 欧洲不安

日,美国政府乌克兰和俄罗斯问题特使凯洛格在慕尼黑安全会议(慕安会)上明确表示,乌克兰的和平谈判桌上不会有欧洲的位置。16日,特朗普表示,他将“很快”同普京在沙特阿拉伯举行会晤。18日,俄罗斯和美国代表团已在沙特阿拉伯首都利雅得举行会谈。

俄罗斯圣彼得堡国立大学国际关系学院教授斯坦尼斯拉夫·特卡琴科认为,俄美在利雅得的会谈主要是为下一轮谈判协调立场。欧洲和乌克兰不希望被排除在外,美国则希望尽量减少欧洲对俄美会谈的干预。

法国政治学学者皮埃尔·布尔古瓦说,美国在乌克兰问题上“加快了速度”,欧洲显得“落后了一步”。欧洲领导人在这一进程中希望尽量减少欧洲对俄美会谈的干预。

法国政治学学者皮埃尔·布尔古瓦说,美国在乌克兰问题上“加快了速度”,欧洲显得“落后了一步”。欧洲领导人在这一进程中希望尽量减少欧洲对俄美会谈的干预。

会议结束后,马克龙并没有举行新闻

发布会,也没有发表公报。据法国媒体报道,与会各方最大分歧在于是否在维和框架下向乌克兰派遣部队。法国外长让-诺埃尔·巴罗对媒体透露,法国、英国和波兰等国正在讨论派遣“欧洲军队”问题,以保障未来在乌克兰实现停火和“持久和平”,但各国分歧很大。

英国首相斯塔默称,英国已准备好在必要时派遣地面部队。瑞典外交大臣斯特纳加德也表示,瑞典不排除“在必要时”向乌克兰派遣部队。

德国、西班牙、波兰则持反对态度。波兰总理图斯克在会前就表示,波兰不打算向乌克兰派遣军队。德国总理朔尔茨在会后接受媒体采访时说,现阶段讨论这个问题“为时尚早”。

美国《政治报》欧洲版刊文评论,欧洲领导人试图通过此次会议在乌克兰问题上建立统一战线目标未能达成。

## 美欧裂痕加深

法国媒体认为,尽管存在分歧,但欧洲领导人同意继续磋商、协调立场,此次会议标志着欧洲朝着制定统一战略迈出了一步。分析人士指出,促成欧洲国家迈

出这一步的,不仅仅是对可能在乌克兰问题上被美国边缘化的担忧。

在前不久的慕安会上,美国副总统万斯称欧洲最大的威胁来自自身内部,指责欧洲背离了其基本价值观。此番表态被欧洲媒体形容为“对欧洲意识形态的攻击”。慕安会主席霍伊斯根在16日的闭幕仪式上甚至一度哽咽落泪,称担心美欧之间的共同价值基础不再稳固。

法国战略研究基金会顾问弗朗索瓦·埃斯堡指出,美国最近的行动已经造成美欧跨大西洋盟友关系面临“意识形态和战略上的分裂”。他认为,美国的做法“将会削弱欧洲的地位并损害其长期安全”。

马克龙18日凌晨说,在欧洲多国领导人举行乌克兰问题紧急会议后,他先后同特朗普和乌克兰总统泽连斯基通了电话。他表示:“欧洲人希望加快落实自己的主权、安全和竞争力议程。”

法国《费加罗报》援引一名外交官的话说:“对一些最拥护大西洋主义的欧洲国家来说,已经到了‘非常艰难的(和美国)脱钩’的时候了。”

(据新华社巴黎2月17日电)

## 国际观察

## 协同创新跑好人工智能发展“接力赛”

新华社记者 王 攀

近日,深圳、苏州等多地政府部门和企业宣布部署应用DeepSeek,以开放姿态拥抱人工智能全栈技术和产品体系创新,赋能千行百业。这种跨地域、跨领域的协同进化,正在打破传统产业链的线性结构,编织出更加立体、灵动的创新网络。

中国人工智能产业的崛起,不是孤岛上的“独角戏”,而是“你方唱罢我登场”、薪火相传的接力跑。每一步跨越,都是前一步的前行;每一次突破,都是“集齐最硬铠甲”,根植于深厚技术积淀的耀眼攀升。

从DeepSeek的部署轨迹可以看到,中国人工智能发展已形成“基础设施共建—技术要素融合—创新生态共享”的递进式路径。当京津冀的算法突破能即时转化为长三角的制造精度,当西部的算力资源可无障碍支持东部的数据处理,城市群的差异化优势,正在拼接出中国人工智能协同发展、接续奋进的完整图景。

中国人工智能产业的发展路径证明,要构建持续创新的永动机,就要打造开放的技术标准、共享的数据资源、协作的研发机制,为千万万创业主体在良好的生态系统中开拓更充足的发展空间。

当前,“算法+硬件+数据”的创新范式组合,正在书写中国人工智能发展的独特叙事。从华北的煤矿到西南的电厂,从吉林大学明察秋毫的“教师助手”,到浙江智能医院里精准专业的“医生搭档”,再到上海街头眼观六路的自动驾驶网约车“老司机”,在一系列细化推进举措的助力下,人工智能技术与各行业深度融合的“人工智能+”正在向纵深发展。高度重视人工智能发展,积极推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,中国培育壮大智能产业,加快发展新质生产力,为高质量发展提供新动能。

站在技术革命的潮头回望,DeepSeek的突破既是里程碑,更是新起点。它提醒我们:当每个创新主体都甘做后来者的阶石,当每次突破都能转化为产业公用的基础能力,中国人工智能产业必将走出一条独具特色的超越之路。

(新华社深圳2月18日电)

新华时评

## 国家公共数据资源登记平台将于3月1日上线试运行

新华社北京2月18日电(记者 张晓洁 严赋憬)记者18日从国家数据局获悉,国家公共数据资源登记平台已开发完成,正在进行部署和测试,将于3月1日上线试运行。

国家数据局副局长陈荣辉介绍,国家数据局制定统一的登记技术和业务标准,负责建设国家公共数据资源登记平台,确保与各省级平台对接,实现登记信息互联互通和统一赋码,各省级数据管理部门牵头建设省级登记平台,目标在今年年内构建起职责明确、分工负责、运转有序的全国公共数据资源登记体系。

目前,浙江等省级平台已开发完成,将与国家公共数据资源登记平台同步上线,其他省级平台将根据建设情况陆续上线。

记者了解到,国家数据局所属事业单位负责办理中央和国家

## 农发行2024年投放超千亿元贷款支持水利建设

新华社北京2月18日电(记者古一平)记者18日从中国农业发展银行获悉,农发行2024年投放水利建设贷款1805亿元,贷款余额8822亿元。

农发行有关负责人表示,作为我国唯一的农业政策性银行,农发行聚焦国家水网建设等重要规划要求,密切协同水利部门,着力提升金融服务水平,不断做强“水利银行”品牌,全力助推国家水利事业高质量发展。自2007年开办水利建设贷款以来至2024年末,农发行累计投放水利建设贷款1.58万亿元。

此外,农发行在2024年还专

题印发《关于进一步做强“水利银行”特色品牌的指导意见》,聚焦农田水利建设、防洪排水工程、水资源优化配置、城乡供水工程、水生态保护与治理、水能资源开发与利用等6大领域,优化信贷规模、资金保障、利率定价等政策,不断完善信贷政策体系,提升服务质效。

下一步,农发行将继续聚焦国家水网建设等重要规划要求,充分彰显政策性银行职能定位,保持同水利部门、地方党政和重点企业的密切联系,全力为国家水利事业发展作出新的贡献。

## 首个东盟国家旅游团免签入境云南西双版纳

新华社昆明2月18日电(记者吉哲鹏 王贤思)18日18时许,泰国游客萨提拖着行李箱,和其他14名来自泰国、老挝的游客走出中老铁路西双版纳站,迎接他们的是表示祝福的酒水仪式和欢快的傣族舞蹈。

这是东盟国家旅游团入境云南省西双版纳傣族自治州免签政策实施后,抵达的首个旅游团。在旅行社的精心安排下,游客们既可领略西双版纳的自然风光,还能体验当地美食和民族风情。

“以前读过很多关于西双版纳的书,一直很向往这里。这次

终于有机会实地来看看,尤其是想深入了解傣族文化。”来自泰国的退休教师素密达满怀期待。

“要更忙了!”讲着一口流利泰语的地接导游玉罕拉告诉记者,为迎接东盟国家游客,旅行社正在加紧开发更多入境游产品。

国家移民管理局此前发布公告,自2月10日起,实施东盟国家旅游团入境云南西双版纳免签政策。西双版纳州文化和旅游局副局长江杰表示,这将进一步激活当地入境游市场。未来,西双版纳州将精心打造旅游新业态,提升旅游“软硬件”,更好服务游客。