

我国巨型星座组网稳步推进，一批新型号火箭蓄势待发

商业航天加速向“服务制”转型

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。

回新而行 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，标志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。

图强图发 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。

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。

（据新华社北京2月18日电）

缅甸查获273名非法入境外籍人员

新华社仰光2月17日电 缅甸国家管理委员会新闻信息小组17日夜发布消息说，缅甸当局当天查获273名非法入境的外籍人员。

消息说，当局在克伦邦妙瓦底—水沟谷和KK园区等地查获这些外籍人员。

消息说，缅甸、中国和泰国代表17日在妙瓦底举行三方会谈，以迅速推进移交外籍人员工作。会谈讨论了落实严厉打击电信诈骗制度、铲除妙瓦底地区电信诈骗犯罪窝点、将涉案人员移交相关国家等事宜。

消息还说，2025年1月30日至2月17日，緬方共查获1303名外籍人员。缅甸政府正严厉打击边境地区非法网络赌博、电信诈骗和其他犯罪行为。



2月17日，缅甸当局在克伦邦妙瓦底处理非法入境外籍人员相关事宜。

（新华社发）



2月18日，在沈阳一家商场，顾客从电影《哪吒之魔童闹海》（简称《哪吒2》）的宣传广告牌前经过。统计数据显示，截至18日，《哪吒2》累计票房（含预售）超123.19亿元，超过《头脑特工队2》的票房成绩，登顶全球动画电影票房榜。《哪吒2》自1月29日上映以来创造了多项纪录，目前位列全球影史票房榜第8位。连日来，影片已在海外多地电影市场上映，收获了观众好评。

（新华社发）

美俄数年来首次面对面高级别会谈

四个半小时达成四点共识

美国和俄罗斯代表团18日在沙特阿拉伯首都利雅得举行会谈。美国国务院于会谈结束后发表声明说，美俄就解决两国间“棘手问题”和结束俄乌冲突等达成四点共识。

声明说，首先，双方同意建立磋商机制，解决双边关系中的棘手问题，其目标是采取必要措施，使两国外交使团的运作正常化。其次，双方同意任命各自的高级团队，着手努力以持久、可持续且为各方接受的方式尽快结束乌克兰冲突。第三，双方同意为未来在共同地缘政治利益问题及经济和投资机会方面的合作奠定基础，这些合作将随着俄乌冲突结束而出现。第四，当天与会团队承诺将保持接触，确保以及时和富有成效的方式推进谈判进程。

俄新社18日援引俄罗斯总统助理乌沙科夫的话报道，俄罗斯与美国官员在沙特阿拉伯首都利雅得举行的会谈进行得“不错”，双方就所有议题进行了严肃对话。

乌沙科夫表示，俄美同意考虑彼此利益，推动双边关系发展。他强调，目前还很难说俄美关系正在走近，但双方确实谈论了这个话题。

乌沙科夫说，俄罗斯总统普京和美国总统特朗普不太可能在下周举行会晤，目前很难谈论具体会晤日期。俄美双方团队需要开展密切合作，为两国总统会晤创造条件。

乌沙科夫还表示，双方代表在会谈中阐述了各自关于乌克兰问题的原则立场。两国关于乌克兰问题的谈判团队将进行接触，普京将确定俄方谈判团队人选。

另据沙特媒体报道，俄美会谈持续了4个半小时。

俄罗斯和美国代表团18日在利雅得开始举行会谈。俄方参与会谈的是外长拉夫罗夫和总统助理乌沙科夫。美方参与会谈的是国务卿鲁比奥、总统国家安全事务助理华尔兹和总统中东问题特使威特科夫。沙特外交大臣费萨尔也在会议现场。

利雅得会谈是美俄数年来首次面对面高级别会谈。国际舆论认为，由于双方都较为谨慎，此次会谈很难取得突破性进展。

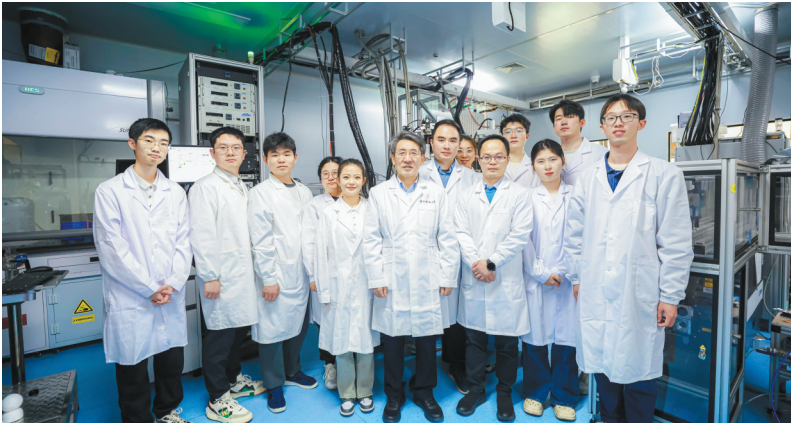
美国国务院发言人布鲁斯说：“人们不应认为此次会谈会有丰富的细节，或者朝着某种谈判的方向进行。”她说，尽管乌克兰将不会参加18日举行的利雅得会谈，但真正的和谈只有在乌克兰参与的情况下才会发生。

乌克兰总统办公室主任叶尔马克16日在社交媒体上说，目前乌俄之间没有派代表直接对话的可能性，除非乌克兰已经有了结束冲突、实现公正与和平的计划，否则不会和俄罗斯直接对话。

特朗普16日称，他将“很快”同普京在沙特阿拉伯会晤，“没有确定时间，但可能很快”。

俄总统新闻秘书佩斯科夫此前曾表示，普京与特朗普会晤的筹备工作可能需要数周或数月的时间。

（据新华社北京2月18日电）



解决高温超导机理有了新突破口 中国科学家发现常压下镍氧化物具高温超导电性

据新华社深圳2月18日电 由国家最高科学技术奖获得者薛其坤院士领衔的南方科技大学、粤港澳大湾区量子科学中心与清华大学联合研究团队于北京时间2月18日在国际学术期刊《自然》线上发表研究成果，发现常压下镍氧化物的高温超导电性，为解决高温超导机理的科学难题提供了新突破口。

由薛其坤院士与陈卓显副教授率领的研究团队持续攻关，自主研发了“强氧化原子逐层外延”技术。这项技术可以在氧化能力比传统方法强上万倍的条件下，依然实现原子层的逐层生长，并精确控制化学配比，如同在纳米尺度上“搭原子积木”，构建出结构复杂、热力学亚稳、但晶体质量趋于完美的氧化物薄膜，这是氧化物薄膜外延生长技术的一次重大跨越，不仅为包括宽禁带半导体等各类氧化物的缺氧难题提供了解决方案，还极大地拓展了高温超导等强关联电子系统的人工设计与制备。

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。

图为薛其坤与研发团队在实验室（资料照片）。

（新华社发）



我国首套直升机航空大地电磁探测系统成功应用 技术指标达国际先进水平

近日，由中国科学院空天信息创新研究院（空天院）研制的直升机航空大地电磁探测系统，成功应用于高原铁路建设工程，完成5000米高寒高海拔、复杂地形地貌地区的地质勘查任务。该套系统为我国首套直升机航空大地电磁探测系统，具有完全自主知识产权，技术指标达到国际先进水平。图为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）



一客机在多伦多着陆时翻覆

据新华社渥太华2月17日电 美国达美航空公司一架客机17日下午在加拿大多伦多皮尔逊国际机场着陆时发生事故，机身翻覆，机上80人全部幸存。有航空专家推测，事故或与风吹雪天气有关。

新华社记者在现场看到，客机在跑道上翻覆，一侧机翼断裂，舱门敞开，机头前方不远处是脱落的尾翼。跑道两侧有厚厚的积雪，大风把积雪吹到跑道上。

目击者介绍说，客机着陆后着火，冒出浓烟。

航空专家表示，根据现场视频推断，事发时机场的侧风很强。据多伦多气象部门数据，17日11时以来，阵风时速超过60公里，机场有风吹雪现象。

中国驻加拿大大使馆告诉记者，目前没有收到这架客机上有关中国乘客的报告。

机上共有76名乘客和4名机组人员。消防部门官员在记者会上说，18名受伤乘客被送往当地医院治疗。

2月17日，在加拿大多伦多皮尔逊国际机场，一架客机倒翻在跑道上。

（新华社发）

无锡市“福安状元里”前期物业管理招标投标公告

(QQWYGL2025004)

无锡市滨湖区住房和城乡建设局受无锡胡盛房产开发有限公司委托，就其组织建设的无锡市“福安状元里”项目前期物业管理进行公开招标。

一、**招标项目名称**：无锡市“福安状元里”

二、**招标编号**：QQWYGL2025004

三、**项目基本情况**：无锡市福安状元里（QQWYGL2025004）位于滨湖区胡埭镇，其物业管理区域范围为（区域四至）东至胡埭路，南至民盛路，西至胡山路，北至民盛路。工程总用地面积约112019.9㎡，为居住用地（用地性质）。总建筑面积约282428㎡，其中：总住宅建筑面积约181457㎡，商业用房建筑面积约1538㎡，地下室建筑面积约89050㎡，其他配套用房建筑面积约5747㎡，架空层

建筑面积约1535㎡，保温层建筑面积约2892㎡，楼梯及公区走廊建筑面积约209㎡，容积率约为1.69。

四、**招标单位**：无锡胡盛房产开发有限公司

联系人：方一舟 **联系地址**：无锡市滨湖区胡埭镇张舍村新街47号

联系电话：19952700889

五、**承办单位**：无锡市滨湖区住房和城乡建设局

联系人：严先生 **联系地址**：无锡市滨湖区金城西路500号3号楼349室

联系电话：0510-81178769

六、**投标条件**：

1、具有独立承担民事责任能力的法人；

2、营业执照经营范围包含物业管理

（服务）内容；

3、外地企业参加投标前应当到无锡市住房和城乡建设局办理备案手续；

4、不接受联合体投标。

七、**报名日期**：2025年2月20日至2月24日（工作日：9:00～17:00）

八、**报名方式**：通过无锡智慧物业系统线上报名。

九、**报名须提交以下材料**：

1、投标申请书（文本样式请至无锡智慧物业系统中下载。网址：<http://wygl.wxwgz.com>：8989/#/）；

2、授权委托书身份证；

3、投标申请人营业执照正本及副本；

4、提交企业概况、经营管理业绩（包括在管项目合同，2022年1月1日至刊

登招标公告之前获得示范项目名称表彰文件或获奖凭证等）及企业财务状况（企业2023年度资产负债表及损益表）的资料；

5、拟派出的项目负责人的简历，近六个月内连续三个月社保证纳证明，相关证书等。

注：投标人需保证提供的所有材料真实、有效，并自行承担由此引起的一切责任。

十、**资格预审及入围**：本项目按照投标文件实行资格预审。当通过资格预审的投标申请人超过5家时，由招标单位通过综合评分的方式以综合得分从高到低选择不少于5家资格预审合格的投标申请人参加竞标，并向入围单位发出书面的《投标通知书》告知领取招标文件的方

式。

综合评分标准（共30分）如下：

1、投标申请人提供全委托物业服务项目总建筑面积达到10万㎡的1分，达30万㎡的2分，达50万㎡的3分，达100万㎡的4分，达300万㎡的5分，不累计加分。

2、投标申请人在本市行政区域范围内提供全委托物业服务项目总建筑面积达到20万㎡的1分，达50万㎡的2分，达80万㎡的3分，达100万㎡的4分，达150万㎡的5分，不累计加分。

3、投标申请人2023年度盈利状况。亏损的0分，盈利的根据盈利金额高低进行评分，盈利金额最高的5分；其他投标申请人得分(Xn)为其盈利金额(Pn)除以最高盈利金额(Pmax)后乘以5分，即Xn=

Pn/Pmax×5，保留2位小数。

4、投标申请人服务的项目获得优秀示范项目名称号的（获得时间为2022年1月1日至刊登招标公告之前），国家级一个加2分，省级一个加1分，市级一个加0.5分，单个项目以最高荣誉记分，最多不超过5分。

5、拟派任本项目的项目负责人，有投标申请人近六个月内连续三个月为其缴纳社保的证明并具有三年以上管理28万㎡以上住宅项目管理经验（提供项目经验证明材料）的3分，获得《中华人民共和国物业管理师资格证书》或《全国物业管理项目经理岗位技能证书》的2分。

6、投标申请人具有在管28万㎡以上住宅项目合同的一个1分，最多5分。特此公告。