

科技创新是发展新质生产力的核心要素，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。

“希望广大科学家和科技工作者肩负起历史责任，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。”习近平总书记“四个面向”的殷切嘱托，为我国科技事业锚定了方向。

循着“四个面向”的指引，科技与产业深度融合、同频共振，源头创新蓬勃涌动，前沿成果加速落地，越来越多的“创新力”转化为实实在在的“生产力”，为经济社会高质量发展注入活力。

量子前沿技术走出实验室

6月16日，安徽省量子信息工程技术研究中心发布消息，我国首款面向千比特规模设计的超导量子计算测控系统ez-Q Engine 2.0已于合肥等地正式交付使用。

“这是我国在量子计算核心设备领域实现的重大自主突破。”测控系统研发负责人、安徽省量子信息工程技术研究中心主任唐世彪说。

一台高性能的量子计算机，离不开高精度的测控系统。ez-Q Engine 2.0就是科研和产业合作、在量子计算机“祖冲之三号”研发过程中实现科技成果转化的典型。

“在保持核心技术指标国际先进水平的同时，我们的价格还不到国外产品的一半，新一代测控系统有望重塑市场格局。”唐世彪讲道。目前，该产品已批量交付中国科学技术大学、中电信量子集团等9家科研、产业单位，累计提供超5000比特测控服务，直接助力量子计算机“祖冲之三号”的研发攻关，为我国后续研发更大规模可纠错超导量子计算机打下坚实基础。

习近平总书记指出，“要推进科技创新同产业创新深度融合”“力争在一批重大科技专项上取得新突破，推动科技成果向现实生产力转化”。

从实验室奔向生产线，成果落地是创新链与产业链深度融合的有力体现。这项突破，不仅是我国关键技术自主化努力的结果，更是落

“创新力”变“生产力”——科技创新点燃发展引擎

实总书记“推动科技成果向现实生产力转化”重要指示的生动实践。

如今，牢记总书记嘱托，越来越多量子前沿技术加速“上架”，成为改变我们生活的超力“量”。

国盾密邮、国盾密盘、量子安全会议平板一体机……今年4月底，科大国盾携多款量子产品亮相第三届中国（安徽）科技创新成果转化交易会，量子通信悄然走进人们的手机、平板电脑；脱胎于“量子大街”实验室里的国产量子计算机与“巢湖明月”超级计算机成功“牵手”，实现“量超融合”协同运算；第三代自主超导量子计算机“本源悟空”已为全球143个国家和地区的用户成功完成超50万个量子计算任务，涵盖流体力学、金融、生物医药等多个行业领域。

面向世界科技前沿，我国科研工作者还持续在生命科学、物质科学、空间科学等高精尖领域创新突破，一批重大原创成果竞相涌现。各地加快培育未来场景，抢占科技制高点，更多前沿科技走出实验室，奔向生产线。

商业航天激活产业链

北京亦庄，“火箭大街”建设如火如荼，这是全国首个商业航天共性科研生产基地，仅2024年，“亦庄箭”就完成入轨发射13次，入轨卫星超80颗。

“这不仅仅是一个生产基地，更是创新的赋能平台，通过提供‘一站式’共性试验验证服务，并通过共性技术平台共享试验设备，帮助企业提效降本。”北京经开区机器人和智能制造产业局副局长、商业航天产业专班主任马朝说。

近年来，商业航天爆发式增长，这种“源头活水”般的创新平台吸引了产业上下游高度聚集。“火箭大街”所在的北京亦庄，汇集了

160多家空天企业、600多家航天生态企业，商业火箭集聚度达到全国的75%，互联网卫星集聚度全国最高。

“总书记提出‘让市场真正成为配置创新资源的力量’，商业航天作为新质生产力的代表，近年来发展势如破竹。从准入开放激发活力，到资本‘用脚投票’引领方向，市场以其独特的敏锐性、竞争性、趋利性，将人才、资本、技术、数据等创新要素汇聚到最需要、最可能产出的领域。”在建设现场，一家卫星通信行业头部企业创始人说。

“商业航天已成地区产业的催化剂。”北京经开区相关负责人向记者谈起产业链：以航天技术为核心，带动上中下游产业协同发展，从材料研发到电子制造，从软件编程到精密加工……“火箭大街”让“左邻右舍”集聚成势，给地区经济发展注入强劲动能。

2024年，商业航天作为“新增长引擎”，首次写入政府工作报告；2025年，政府工作报告再次提出“推动商业航天、低空经济、深海科技等新兴产业安全健康发展”。

面向经济主战场，我国加快发展新兴产业，以创新驱动产业深度应用，一大批新能源、空天科技、新一代信息技术、氢能装备等热门领域产业链不断延长、产业规模不断壮大，形成经济高质量发展新增长极。

“煤制油”夯实能源基石

2024年11月30日晚，长征十二号运载火箭在震耳轰鸣声中成功首飞，这是长征系列运载火箭首次“煤”。

这一燃料的关键原料“煤制油”，部分来自国家能源集团宁夏煤业公司，凝聚着张飞跃和团队十余年的心血。

作为国家能源集团宁夏煤业煤制油合成油厂厂长，张飞跃全程参与了全球单体规模最大的煤制油项目——400万吨/年煤间接液化项目，在宁夏银川东部一片荒漠上“创业”。

“吃饭的嘴不能总搭在别人碗边上。”张飞跃说，“煤制油”一度遭遇技术封锁，他们大胆创新突破，选择了技术国产化之路。

气化装置是煤制油项目的核心装置，科研团队自主研发的“神宁炉”，不仅打破了国外长期垄断，还克服了外国气化炉只能“吃”精煤的缺陷，让我国“煤气化”不再受“气”于人。

2016年12月，项目成功投产，我国成为全球少数掌握全套煤制油工业技术的国家。习近平总书记作出重要指示：“这一重大项目建成投产，对我国增强能源自主保障能力、推动煤炭清洁高效利用、促进民族地区发展具有重大意义，是对能源安全高效清洁低碳发展方式的有益探索，是实施创新驱动发展战略的重要成果。”

这座戈壁滩上崛起的“超级工厂”，如今项目整体国产化率达98.5%。2021年项目达产以来，已连续4年满负荷稳定运行，累计生产油化品超2000万吨，接近全国煤制油产能的一半。

“我们不断创新突破，加快煤制油技术升级，让‘一块煤’实现更大价值裂变。”张飞跃说，国能宁煤400万吨煤制油项目，从刚开始只有液化石油气、石脑油、普通柴油等几种初级石油产品，到后续开发出环保液体蜡、轻质白油等20多种高附加值化工品，吨煤价值提升了7倍左右。

面向国家重大需求，全球首次海洋天然气水合物和深海浅层气联合试采成功，强化能源安全；移动式混联加工机器人助力载人航天、探月等国家重大工程……任务导向型研究领域的技术创新，如同强大催化剂，助推我国战略性新兴产业生产力潜能不断释放。

黑龙江尚志：英雄之城书写山乡巨变新故事

新华社记者 强 勇 古一平 刘赫堉

驱车驶入黑龙江省尚志市，一眼便看见环岛中心屹然挺立的高大铜像：赵尚志将军身骑战马，戎装飞扬，他望向远方，好似凝视这一方和平安宁。

尚志市是一座以东北抗联英雄赵尚志命名的城市。昔年，赵尚志、赵一曼等无数抗联将士在此抵御外辱，“南杨（杨靖宇）北赵（赵尚志）”“双枪白马”女政委等赫赫威名令敌人闻风丧胆。而今，这片红色沃土正日新月异展现着新的活力。

夏至时节，尚志市烈士纪念馆青松翠柏围绕，清脆的鸟鸣声不绝于耳，来此瞻仰的游客络绎不绝。

“由于物资匮乏，1934年赵尚志曾带领部队用自制木炮攻打宾州，重创敌军，从此‘木炮打宾州，声威震敌胆’的故事不脛而走，敌人惊呼‘小小的满洲国，大大的赵尚志’。”馆内，70多岁的尚志市烈士纪念馆原馆长杨雁的声音抑扬顿挫，说到动情处，仍不时哽咽。

“我最亲爱的孩子啊！母亲不用千言万语来教育你，就用实行来教育你。在你长大成人之后，希望不要忘记你的母亲是为国而牺牲的！”

纪念馆里，这段来自赵一曼临刑前写给儿子绝笔信中的话，杨雁深情诵读了一年又一年，感动了无数人。

回望烽火岁月，今朝扬鞭奋蹄。尚志人在先辈的精神激励下，立足资源禀赋，发挥比较优势，加快当地振兴发展。

“你看，这苗长得真壮实。”在尚志镇城西村现代农业产业园区温室大棚，工人李章法正给嫩绿的红树莓苗喷水。通过采用精准温湿度控制、科学施肥等手段，红树莓品质大幅提升。这份工作不仅带给李章法每月3600元收入，他还实现了在家门口打工。

被誉为“中国红树莓之乡”的尚志市地处北纬45度农产品黄金带，日照充足，全年无霜期137天左右。多年来，当地因地制宜发展以树莓、黑加仑为主的浆果种植特色加工产业，全市浆果种植面积达4.5万亩，浆果加工企业和合作社40多家，红树莓远销欧洲、南美

洲等地区。

“种红树莓让农民端上了金饭碗。”城西村党支部书记曾清林说，红树莓亩产可达2000斤左右，预测今年收购价每斤6元以上，随着市场行情不断向好，今年他们还将继续扩大种植面积。

革命文化“红色游”、冰雪项目“白色游”、生态休闲“绿色游”……2024年尚志市接待游客270万人次，旅游业总收入同比增长36.9%，文旅产业发展方兴未艾。

近年来，尚志市打造了东北抗联英雄红色旅游线路和系列点位，年均接待游客约50万人次。尚志森林覆盖率74%，拥有4个国家级森林公园，是“天然大氧吧”。这里冰雪资源丰富，已承办两届亚冬会有关赛事。

在元宝镇元宝村，暴风骤雨纪念馆、“中国土改文化第一村”景区和爱国主义教育基地成为游客的“打卡地”。元宝村是小说《暴风骤雨》的原型地，是中国共产党人最早掀起土地改革的地方。“我们通过展示中国农村的过去、现在和未来，让年轻人知道幸福生活是从哪来的。”元宝村党总支书记高元帅说。

远看群山连绵，山脚下一畦畦水田里稻苗随风摇曳。过去一年，尚志粮食产量30亿斤以上，实现“二十一连丰”。

随着大型重载无人直升机项目落地建设、生物制药生产线加速推进、200兆瓦风电项目并网等，尚志市新产业日益壮大；老旧小区改造稳步推进，蚂蚁河带状公园修复提速，城区新增多处“口袋公园”，“民生清单”不断上新……

一路走来，这片红色的土地上，一处处新貌引人欣喜、振奋。

“尚志，这座城市的名字浓缩着东北抗联将士浴血奋战的光辉历史，寄托了对先烈的永久怀念，更激发今人扬眉奋进。”尚志市委书记张超说，尚志将赓续红色基因，不断巩固和放大比较优势，着力打造清洁能源、绿色食品、文旅康养等产业集群，加快推动实现高质量发展。

抗日英雄廖海涛：舍家取义 血战塘马

新华社记者 秦 宏

阳光明媚，青山如黛。巍巍双髻山脚下，闽西上杭县溪口镇大岭下自然村里，矗立着一座庄严的革命纪念馆亭。这座亭子纪念的是当地走出的抗日名将廖海涛。

1941年，在江苏溧阳塘马战斗中，廖海涛为掩护新四军十六旅旅部机关和苏南抗日根据地干部突围转移，率部与日伪军浴血奋战，最终因伤势过重壮烈牺牲，年仅32岁。

大岭下村是革命基点村。1929年4月，当地就成立了农会，刚入党不久的廖海涛是主要组织者之一。廖海涛出身贫苦家庭，参加革命后，根据组织安排参与策划多次暴动；发展赤卫队、少先队、儿童团、妇女会等，吸收超八成村民；建立乡、区苏维埃政府并任领导职务等。

随着革命形势发展，1931年，闽西红军兵工厂迁到大岭下村。1933年9月至1934年7月间，廖海涛先后任新成立的中共代英县委领导和中国工农红军代英独立营营长等职务，持续在上杭开展革命斗争。

1934年10月，中央红军长征后，留下的各级党政干部和红军指战员，在大岭下村旁的双髻山等据点建立根据地，开展艰苦卓绝的游击战。廖海涛领导的队伍也长期活跃于此。

“在此期间，反动势力采取各种毒辣手段，对根据地军民疯狂报复。”上杭县党史和地方志研究室副主任李金昌说，廖海涛付出母亲、妻儿被杀的代价，但他始终坚定“只有铁

甘肃省康县国有建设用地使用权公开出让公告

康自然资资源告字〔2025〕4号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国拍卖法》《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》《招标投标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》及《甘肃省招标投标拍卖挂牌出让国有土地使用权实施细则》等法律、法规之规定，经康县人民政府批准，康县自然资源局委托甘肃诚信拍卖有限公司对康县2025-03号国有建设用地使用权进行公开出让，现将有关出让事项公告如下：

一、出让宗地的基本情况和规划指标要求（见下表）

宗地编号	宗地位置	供地条件	出让面积	土地用途	容积率	建筑密度	绿地率	出让年限	竞买保证金
2025-03号	位于康县阳坝镇坝坝村	根据康规条〔2025〕3号	3272.42平方米（合4.91亩）	城镇住宅用地（可兼容比例不超过10%的商业）	≤3.0（不含地下部分的建筑面积）	≤25%	≥30%	居住70年商业40年	170万元

二、陇南市公共资源交易中心交易编号：B0120250627000001

三、竞买人范围

中华人民共和国境内外的法人和其他组织，除法律、法规另有规定外，均可申请参加竞买，申请人应当单独申请。

有下列行为之一的，不得参加竞买：

1.已取得国有建设用地使用权，但未按法律、法规规定或出让合同约定期限进行开发建设的；

2.拖欠土地出让金尚未交清的；

3.其他有关规定不能参加的。

四、本次国有建设用地使用权出让为有底价出

让，按照价高者得的原则确定竞得人。

五、报名方式

本次公开出让采用线下和网络同步报名。有意竞买者可于2025年6月30日至2025年7月20日登录“甘肃省公共资源交易中心网站”（http://ggzyjy.gansu.gov.cn/），以投标人身份进入“交易一网通办”，进行“交易主体注册”（注册信息必须真实有效）。注册成功后，通过甘肃省权益类电子交易系统（http://36.142.15.25:8090/TPBidder）进行网络报名，并按照规定逐一上传所需资料（上传资料须与线下填写资料一致）。同时向甘肃诚信拍卖有限公司提出书面竞买申请，到陇南市公共资源交易中心交易大厅办理竞买手续，领取《康县2025-03号国有建设用地使用权公开出让文件》。

六、出让方式的确定

竞买人达到三家以上（含三家）的，按拍卖方式出让；竞买人不足三家的，按挂牌方式出让。出让方式于2025年7月20日18:00时前确定，并通知竞买人。以挂牌方式出让的，同时通知起始价及增价幅度，挂牌期间继续接受报名，报名时间至2025年7月29日17:00时；挂牌时间截止时，有竞买人表示愿意继续竞价，系统将自动转入网络竞价，通过网上限时竞价确定竞得人。

七、竞买保证金交纳

1.以拍卖方式出让的：竞买保证金截止时间为2025年7月20日17:00时（指银行交换到账时间）。

2.以挂牌方式出让的：竞买保证金截止时间为2025年7月29日17:00时（指银行交换到账时间）。

经审核，申请人按规定交纳竞买保证金，具备申请条件的，通过线下及甘肃省权益类电子交易系统确定为竞买人，方有资格参加竞买。竞买未成交者，竞买保证金在出让会后5个工作日内如数退还（不计利息）。

八、出让期限、时间及地点

（一）拍卖时间及地点

1.拍卖时间：2025年7月21日（星期一）9:00时。

2.拍卖地点：陇南市公共资源交易中心多功能厅（网上报价在甘肃省权益类电子交易系统进行）。

（二）挂牌出让期限、时间及地点

1.挂牌竞价期限：2025年7月21日9:00时至2025年7月31日17:00时。

2.挂牌及报价地点：甘肃省权益类电子交易系统。

3.挂牌出让会地点：陇南市公共资源交易中心多功能厅。

九、其他需要公告的事项

1.即日起申请人可自行现场踏勘地块，费用自理。

2.本次出让宗地按现状出让，出让宗地面积最终以康县自然资源局实际交地面积为准。

3.开发建设必须符合康县城市规划、控制性详细规划和建设条件意见书以及防震等有关要求。

4.在报价过程中，因竞买人自身原因引起的网络故障、设备故障、操作失误、多报价、少报价、错报价等，造成竞买人无法正常参与竞价活动的，责任自负。

5.本出让公告规定的出让事项如有变更，将发布变更公告，届时以变更公告为准。出让详细情况以《康县2025-03号国有建设用地使用权公开出让文件》载明的为准。

康县自然资源局对本公告有解释权。

特此公告

十、联系方式

1.康县自然资源局

联系人：李主任 联系电话：0939-5121225

2.甘肃诚信拍卖有限公司

联系人：谷 娇 联系电话：13919365535

康县自然资源局

甘肃诚信拍卖有限公司

2025年6月30日