

# 让第一动力澎湃发力

## ——科技创新一线观察

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年。新的一年中，如何更好激发创新活力？记者走访各地科研院所、农田工厂、产业园区，感受创新一线的新年新气象。

### 聚力：瞄准打赢关键核心技术攻坚战

1月1日，神舟十五号乘组3名航天员在中国空间站拍下了2023年第一缕阳光，而后与全国人民分享了这壮观一刻。空间站“T”字基本构型组装建造完成，突破掌握了一大批具有自主知识产权的核心关键技术，部组件和核心元器件国产化率达到100%……中国空间站全面建成，我们的“太空之家”遨游苍穹。

“还不到歇口气的时候。”中国载人航天工程总设计师周建平说，接下来，工程将转入为期10年以上的应用与发展阶段，开展更大规模、更深层次的空间科学实验和技术试验。

“中国天眼”获得银河系气体高清图像，长征系列运载火箭年发射次数突破50次，我国首套盾构机用超大直径主轴承研制成功，首架C919国产大飞机开启100小时验证飞行……近来，一大批重大工程接连取得新突破、新成果。

大科学装置是催生原始创新和尖端成果的“利器”。元旦假期，位于安徽合肥的“聚变堆主关键系统综合研究设施(CRAFT)”园区仍是一派忙碌景象。高大宽阔的厂房里，科研人员正对高20米、重5600吨的1/8真空室及总体安装实验平台做着最后的安装调试。

“作为CRAFT的重要组成部分，实验平台将于年初建成启用，为今年CRAFT全面建设按下加速键。”中科院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所副所长陆坤说，这一大科学装置将推动“人造太阳”实现清洁能源的新突破。

党的二十大报告提出，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。

记者在采访中了解到，越来越多科研人员瞄准世界科技前沿，发现新问题、提出新方法。去年岁末，探日卫星“夸父一号”发布了最新一批科学图像，其中多幅图像质量达到国际领先水平，验证了三台有效载荷的观测能力和先进性。

“夸父一号”首席科学家、中科院紫金山天文台研究员甘为群说，下一阶段，“夸父一号”将继续开展并完成在轨测试，早日转入在轨科学运行阶段，通过对太阳磁场、耀斑和日冕物质抛射的观测和研究，帮助人类更好地认识太阳。

“挑战最前沿的科学问题，解决‘卡脖子’难题，我们青年科研人员要勇于担当、勇攀高峰。”北京智源人工智能研

究院生命模拟研究中心副主任马雷的全年计划已经排满。他和团队正在向人工智能生命模拟更进一步。

### 发力：塑造发展新动能新优势

1月的海南，阳光和煦。如同南飞的候鸟，来自全国各地的数千名科研人员正在南繁科研育种基地加紧技术攻关。海南省崖州湾种子实验室规划发展部负责人杨新泉奔波于实验室和田间地头，对接育种人的需求。成立不到两年，实验室已实施76个“揭榜挂帅”项目，在种质资源鉴定、新品种培育等领域崭露头角。

攥紧中国种子，端稳中国饭碗。这片南繁热土正通过搭建种业协同创新平台、聚集生物育种产业人气，提升科技支撑水平，推动“育种宝地”向国家“南繁硅谷”升级。

如今，实验室所在的三亚崖州湾科技城，已集聚600多家涉农企业、种业科技将在这里转化成巨大的种业经济市场。

党的二十大报告强调“开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势”。新技术为高质量发展提供更多的源头供给，科技支撑和新的成长空间。

广州，广汽埃安智能生态工厂。一辆辆新能源汽车组装出厂，等待被运往各地。新车搭载的最新款快充动力电池，只需8分钟就可充电80%。

“极速充电正成为电动汽车产业跨越发展的关键性赋能技术。”电池供应商广州巨湾技研有限公司总裁裴锋说。

当前，广东正大力培育发展包括新能源汽车在内的20个战略性新兴产业集群，推动粤港澳大湾区高新技术企业数量突破6万家大关，为大湾区建设全球科技创新高地注入强劲动力。

以创新驱动助推产业集聚，区域科技创新形成了引领发展的增长点、增长带、增长极。北京创新成果溢出效应明显，输出到津冀的技术合同成交额大幅增长；长三角开放创新水平不断提升，技术国际收入已接近全国的50%……

“我国区域科技创新水平普遍提升，多层次、各具特色的区域创新体系更加完善。”中国科学技术发展战略研究院研究员玄兆辉说，未来，要加快区域科技创新体系能力建设，提升区域间协同创新的能力和水平，进一步发挥区域创新在塑造发展新动能新优势中的重要作用。

### 加力：形成支持全面创新的基础制度

已是深夜，西湖大学青年学者马丽佳还在实验室里加紧优化CRISPR基因编辑技术，她和团队希望借此研发出更多对症基因治疗方案。

不久前，这项研究入选了浙江省“负面清单+包干制”

试点项目，意味着在项目实施、资金使用等方面，马丽佳拥有了更多自主权。

“比如，不再需要花费许多时间准备非常详细的预算，人员经费的支持比例更灵活，让团队可以更合理地支持年轻科研工作者。”她说，青年科研人员的“烦心事”正逐步得到解决。

创新驱动实质是人才驱动。聚天下英才而用之，需要不断改善人才发展环境。深化“三评”改革、开展“减负”行动，实行“揭榜挂帅”“赛马”等项目管理制度，推进以信任和绩效为核心的科研经费管理改革……从国家到地方，改革举措接连落地，人才创新潜力进一步释放。

在天津，“十四五”期间重点建设的6个海河实验室在体制机制上大胆突破：不设行政级别、不设事业编制、不设工资总额限制；职称评审权、科研项目立项权等由实验室自主实施；对领军人才和团队核心人员实行“一项一策”、年薪制等引才政策。

机制创新很快显现成效。信创海河实验室仅成立一年多，首批9个科研攻关课题已形成论文、专利等成果30余项。今年我们将重点围绕硬件安全与可信计算技术等领域展开攻关，推进数字技术应用创新，助力天津信创产业生态建设。”信创海河实验室主任助理南松辉说。

“十四五”时期，我国科技体制改革攻坚进入更深层次，通过提高研发费用加计扣除比例等税收优惠，丰富科创板、北交所等科技融资平台和工具，完善知识产权保护制度等方式支持企业创新，优化科技创新生态。

新的一年，各地更加重视企业创新力量，强化企业科技创新主体地位，加强企业主导的产学研深度融合。

岁末年初，全自动无人驾驶的深圳地铁16号线“开门迎客”。

这一成果来自轨道交通控制企业卡斯柯信号有限公司及其与同济大学、上海地铁合作搭建的产学研平台——上海轨道交通无人驾驶列控系统工程技术研究中心，从这里诞生的地铁无人驾驶技术已应用于全国多地。

“好的创新环境让我们深耕专业领域，提升技术创新水平的信心更强、动能更足。”卡斯柯信号有限公司技术总监汪小勇说。

近年来，上海推动企业牵头、产学研深度合作、大中小企业协同创新，一批行业领域的未来科技龙头加快成长。去年一年，全市技术合同成交额预计将超过3500亿元，截至2022年底，有效期内高新技术企业将突破2.2万家。

神州大地上，创新者的澎湃动力，正铺展开一幅奋进高水平科技自立自强的生动画卷。

新华社记者（新华社北京1月6日电）

(上接第1版)要切实提高政治站位，深学笃行习近平法治思想，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，确保法治建设正确政治方向。要落实整改程序要求，强化整改工作组织领导，科学制定整改方案，逐条逐项逐案细化整改措施。要扎实推动问题整改，坚持标本兼治，下大力气解决长期制约本地区法治建设的深层次问题，强化举一反三，突出整改成效，不断提升人民群众法治获得感。要夯实法治基层基础，全面落实中央全面依法治国委员会《关于进一步加强市县法治建设的意见》，推动法治建设重心下移、力量下沉、保障下倾。要压实法治建设职责，加强工作统筹，强化制度刚性约束，健全完善履职尽责、失责追责的法治建设责任体系，进一步发挥法治督察职能作用，推动党中央关于全面依法治国重大决策部署落地见效。

蓝佛安表示，反馈组莅临山西反馈督察情况，为我们进一步指明了法治山西建设的努力方向和工作重点。对反馈组指出的问题和提出的意见，诚恳接受、照单全收，坚决整改、全面整改、彻底整改。接下来的工作中，我们要深入学习贯彻党的二十大精神，在学深悟透习近平法治思想中进一步增强法治自觉，在准确把握国家重大战略中进一步拓展法治格局，在推动高质量发展中进一步强化法治保障，切实从战略高度推进法治山西建设。要将督察反馈意见整改落实作为重要政治任务，压实整改责任，细化整改方案，强化跟踪问效，确保所有反馈问题如期见底清零，切实让群众感到变化、看到成效、得到实惠。要以督察整改为契机，进一步压实法治建设责任，提升地方立法质效，推进法治政府建设，守住公正司法底线，加强市县法治建设，营造良好法治环境，不断提升法治山西建设整体水平，向党中央和全省人民交上合格答卷。

中央依法治国办反馈组成员，部分市委书记，省直有关部门主要负责同志参加会议。

## 始终坚持人民至上生命至上 扎实做好实施“乙类乙管”各项工作

(上接第1版)三要进一步加强农村地区防控，组织城市医疗资源向农村下沉，加快提升乡镇卫生院、村卫生室接诊能力，畅通市县乡村上下就医转诊通道，加强县医院重症救治能力建设，力争分秒完成农村群众主要常备药免费发放工作。四要进一步做好监测预警和重症防控，准确把握本地区新冠病毒感染走向、发热门诊及重症床位储备使用、农村重症患者转诊、基本药品可及性等方面具体数据具体情况，坚持问题导向，并有针对性采取相应措施。按规定压实养老机构、学校等重点场所防控责任，扎实做好老年人、儿童、有基础性疾病患者、孕产妇、血液透析患者等重点人群的健康服务。五要进一步把牢春节假期等重要节点，有效应对春运客流高峰，引导返乡人员理性出行、错峰出行、有序流动，做好学校寒假期间有关工作，引导群众加强自我健康监测，减少病毒感染扩散风险。同时，要做好春节期间零售、餐饮、旅游等方面服务保障，确保粮油肉蛋奶果蔬等重要民生商品数量充足、价格稳定，加强对困难人员的帮扶救助力度。要毫不放松抓好安全生产，全力担当好能源保供政治责任，持续为全国大局多作贡献。

蓝佛安强调，坚持就是胜利，团结就是胜利。各级党委、政府要扛牢主体责任，主要负责同志要负总责、亲自抓，按照“乙类乙管”总体方案及我省具体要求，进一步细化贯彻举措，加大工作力度，做到守土有责、守土负责、守土尽责。省防控办要强化指导督导，有关专班力量要切实发挥作用。全省各级各有关部门都要再加把力，各司其职、各尽其责，进一步形成合力，不折不扣把党中央决策部署及省委要求贯彻执行好，有力有效把人民健康安全和经济社会发展保障好。

金湘军指出，各级各部门要坚决贯彻党中央、国务院决策部署，按照省委工作要求，认真落实现阶段疫情防控各项举措，稳妥有序执行“乙类乙管”，确保平稳渡峰和社会稳定。要提升急重症救治水平，加快重症床位扩容储备，满足疫情高峰时段救治需要。要提升医药物资供应储备水平，加强生产调度，畅通流通渠道，科学精准投放，确保市场供应充足。要提升脆弱易感人群和养老、社会福利等重点机构防护保障水平，针对性做好疫苗接种、用药指导、协助转诊等健康服务。要筑牢农村疫情防线，提升基层医疗卫生机构诊疗服务能力，配齐人员药品和救治设备，做实城乡医院对口帮扶机制，确保农村患者及时转运、及时收治。

会议以视频方式召开。省疫情防控工作领导小组成员单位负责同志在省主会场参加会议。各市、县(市、区)设分会场。

## 凝聚共识 振奋精神 鼓舞士气

(上接第1版)1月4日，晋源区委召开常委会(扩大)会议，传达市委经济工作会议会议精神。强调，要加强与上级部门的争取对接、与同级部门的沟通衔接，立足晋源区位特点、产业基础、资源禀赋，统筹谋划，科学编制发展规划，力争更多好项目纳入省市发展规划，支持晋源打造高品质现代城区。加快晋源湖周边学校、医院、商超等设施配套，谋划打造现代商贸集聚区、晋源湖数字经济产业区，让主体多起来、人气旺起来、经济活起来。

1月6日，古交市委召开常委会(扩大)会议，传达市委经济工作会议会议精神。强调，发挥太忻一体化经济区内引擎作用，谋划实施总投资约500亿元的110余个重点项目，突出抓好3个百亿级项目，加速构建“一城三基地”发展新格局；扎实做好采煤沉陷区综合治理“后半篇”文章，稳步提升就业增收、兜底保障、卫生健康等公共服务水平；坚持“四治”一体推进，持续改善生态环境质量，营造安全稳定发展环境，努力为全面再现“锦绣太原城”盛景作出古交贡献。

1月4日，清徐县委召开常委会(扩大)会议，传达学习市委经济工作会议会议精神。强调，要进一步找准贯彻落实会议精神与高质量做好清徐工作的结合点，找准清徐在山西中部城市群高质量发展中的定位，扎实开展“项目见效年”“商业起步年”“文化建设年”和“全面提升年”活动，重点围绕“农业提质增效、工业优势凸显、商业强势起步、城乡全面配套、实力进入百强”来谋划和推动工作，加速推进重点工程项目建设，为全力谱写社会主义现代化国家太原篇章作出清徐贡献。

1月4日，阳曲县委召开常委会(扩大)会议，传达学习市委经济工作会议会议精神。强调，今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键之年，做好经济工作具有重大意义。任务已经明确，关键是要抓好落实，要持续完善大盩产业新城启动区路网和配套设施、启动渡井店产业新城建设、积极推动火工区搬迁改造等重点工作，拿出超常规的举措、付出超常规的努力，逐项抓好落实，全方位推动阳曲高质量发展。

1月4日，娄烦县委召开常委会会议，传达学习市委经济工作会议会议精神。强调，要始终坚持以推动高质量发展为主题，以奋发有为的精神状态和时时放心不下的责任感，努力为实现质的有效提升和量的合理增长、为全市高质量发展贡献娄烦力量。要结合娄烦实际，坚持问题导向，把工作着力点放在目标任务的具体化、项目化、行动上，迅速形成可操作、可落地的行动方案 and 具体举措，全力以赴推动各项任务的落地见效。(本报记者)



1月6日，铁路工作人员在装扮列车车厢。当日，中国铁路上海局集团有限公司合肥客运段组织工作人员，将G8341次列车装扮一新，在列车上举办“情暖回家路”主题活动。猜谜语、演唱黄梅戏、手写福字送祝福，让旅客在旅途中感受节日氛围。

新华社记者 黄博涵 摄

## 太忻一体化经济区

### 今年首场科技成果转化对接活动成功举办

(上接第1版)活动现场，来自多所高校、科研机构代表，技术需求企业以及省城部分投融资机构代表，共有近200人参加了活动。

此次活动安排了科技成果发布、企业技术需求发布、科技金融产品发布、科技政策发布、合作项目现场签约等环节，累计发布优秀科技成果143项、企业技术需求21项。其中，山西医科大学、中国科学院山西煤炭化学研究所、中国日用化学研究院有限公司、南开大学分别针对各自的研究成果进行了路演，山西国际技术交易中心发布了两家国外企业的技术成果。

同时，山西瑞飞机械制造有限公司、太原市灵图科技开发有限公司、山西大河生态环境科学研究院有限公司、山西清露金华节能科技有限公司、山西昌德大成科技有限公司等企业现场发布了技术需求。此外，多家金融机构还发布了针对科技型中小微企业开发的部分融资产品和基金产品。

经过前期的对接洽谈，山西大河生态环境科学研究院有限公司与太原理工大学就“高级氧化耦合生物法处理难降解有机废水的技术研究”项目、太原市启东电子有

限公司与山西大学就“机电传动控制实训设备研发及联调”项目、山西优逸客科技有限公司与西安翻译学院就“基于微信小程序的移动学习平台设计与实现”项目、山西省建筑科学研究院有限公司与太原理工大学就“腐蚀作用下钢结构长期力学行为及应用监测技术研究”项目、山西维克拓里地坪材料有限公司与中北大学就共建“产学研科研技术中心”等14个项目成功达成合作，6个项目进行了现场签约。

市科技局局长王强表示，2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是强力推进太忻一体化经济区建设的关键之年，全市科技系统将聚焦太忻一体化经济区建设，围绕打造7大产业集群，以迎泽区专场对接活动为起点，根据各县(市、区)、开发区重点产业发展需求，针对性组织系列科技成果转化对接活动，通过政产学研用金紧密结合，让有创业能力的人找到创业途径，让有投资意愿的机构找到投资机会，让有合作意向的创新主体找到合作伙伴，在更大范围、更广领域和更高层次上，加快科技成果转化，以科技赋能太忻一体化经济区建设。

(部 蓉)

## 第十版新型冠状病毒感染诊疗方案印发

新华社北京1月6日电 国家卫生健康委、国家中医药局1月6日印发《新型冠状病毒感染诊疗方案(试行第十版)》。新版诊疗方案将疾病名称由“新型冠状病毒肺炎”更名为“新型冠状病毒感染”，不再判定“疑似病例”，进一步优化“临床分型”，完善治疗方法并调整了“出院标准”。

根据方案，不再判定“疑似病例”。目前新冠病毒感染已可通过核酸和抗原检测等实现及时、快速、准确诊断。为进一步提高临床诊疗效率，更好实现快速收治，十版方案不再判定“疑似病例”。

同时，随着乙类乙管措施实施，新冠病毒感染者可根据病情救治需要选择居家治疗或到医疗机构就诊，各类医疗机构均可收治新冠病毒感染者。为此，十版方案因时因势调整收治策略，不再要求病例集中隔离收治。

针对当前流行的病毒株特性，方案从五个方面进一步完善治疗方法。包括将我国已经批准上市的抗新冠病毒治疗药物纳入新版诊疗方案；将未全程接种疫苗的老年人加入重症高危人群；强化新冠病毒感染与基础疾病共治理念；对儿童感染者可能出现的急性喉炎、神经系统并发症等特殊情况提供了治疗方案；进一步完善中医治疗相关内容，加强对重型、危重型病例中医救治指导等。

针对“出院标准”，方案明确，新冠病毒感染乙类乙管措施实行后，不再强化对感染者的隔离管理，而是可按乙类传染病予以诊断治疗。为此，十版方案不再对感染者出院时核酸检测结果提出要求。当患者病情明显好转，生命体征平稳，体温正常超过24小时，肺部影像学显示急性渗出性病变明显改善，可以转为口服药物治疗，没有需要进一步处理的并发症等情况时，可考虑出院。

## 10部门联合部署 寒假儿童关爱服务活动

新华社北京1月6日电 (记者 黄 玥) 全国妇联、最高人民法院、最高人民检察院、教育部、公安部、民政部、司法部、国家卫生健康委、共青团中央、中国关工委等10部门日前印发通知，联合部署开展“把爱带回家——暖童心护成长”2023寒假儿童关爱服务活动。

通知指出，各地各部门要突出主题开展宣传教育，采取云参观、云阅读、云观影、云展示等方式，组织开展特色鲜明、形式多样的“少年儿童心向党”主题宣传教育活动。要抓住节点广泛普及家教知识，通过开展线上家长课堂、专题讲座、咨询服务等，面向家庭集中开展家庭教育指导服务，帮助家长强化家庭教育主体责任，科学合理安排儿童寒假学习生活，加强假期亲子陪伴，帮助孩子养成良好生活习惯，筑牢儿童安全健康屏障。通知要求，因地制宜开展关爱服务活动，广泛动员巾帼志愿者等爱心力量，与农村留守儿童、困境儿童等建立帮扶对子，就近就便为他们提供监护照料、学业辅导、爱心陪伴等关爱服务。通过发挥公益慈善平台作用，集中创设一批面向特殊困境儿童的关爱帮扶项目，为特殊困境家庭送爱心健康包。