

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年是全面贯彻落党的二十大精神的开局之年。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“聚变堆主机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”实现洁净能源的新突破。

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。



2022年12月26日，国产大飞机C919在上海虹桥国际机场起飞。新华社发

“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群，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袁兆辉说，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，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合作突破2.2万家。

百舸争流，奋楫者先。

神州大地上，创新的澎湃动力，正铺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）

中土关系提升为全面战略伙伴关系

（上接第一版）两国要加快发展战略对接，充分发挥中土合作委员会等机制作用，不断拓展合作的广度和深度，用实实在在的合作成果为两国关系提供支撑。面对国际和地区新形势新挑战，双方应该深化执法安全、生物安全合作，共同打击“三股势力”，筑牢维护两国发展的安全屏障。双方要加强各领域各层级交流，开展人文合作，深化人民感情，筑牢两国关系持续健康发展的民意和社会基础。

习近平强调，双方要优先扩大能源合作。天然气合作是中土关系基石，扩大天然气合作符合中土双方战略和长远利益。双方要加快实施重大项目合作，同时全面挖掘绿色能源、天然气利用、技术装备等领域合作潜力，打造全产业链合作。双方要稳步推进经贸合作，落实好《中土政府关于扩大经济关系的合作规划》，探讨扩大两国经贸合作的新途径、新办法。中方支持更多有实力的中资企业赴土投资兴业。要加快促进互联互通，提升两国人员往来便利化水平。新冠疫情暴发以来，中土积极开展疫苗合作，充分体现了同舟共济、共克时艰的合作理念。双方要继续加强医疗卫生合作以及传统医学领域的交流互鉴，加快在土库曼斯坦设立传统医学中心。持续密切人文交流，加快推进互设文化中心工作，早日建成鲁班工坊。要扩大新闻、媒体等领域合作，办好2023—2024年中土互办文化年活动，支持扩大两国地方合作。

习近平强调，“中国+中亚五国”合作机制是中国同中亚国家开展合作的新机制，公开透明、互利共赢、平等互惠、务实管用。中方愿与土方加强沟通协作，办好首届“中国+中亚五国”峰会。中土都主张维护和平、促进发展，是推动全球治理改革的同行者。中方支持土方同上海合作组织开展建设性合作，愿同土方一道，践行真正的多边主义，共同推动构建人类命运共同体。

谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫表示，很高兴在土中建交31周年这一具有历史意义的日子对中国进行首次国事访问。土与友好交往源远流长，古老的丝绸之路将两国紧密联系在一起。建交以来特别是2013年建立战略合作伙伴关系10年来，两国各领域多层次交流合作取得丰硕成果，人民友谊更加深厚，友好关系日益巩固。土方高度评价两国关系发展

李克强强战书分晤土库曼斯坦总统

据新华社北京1月6日电 国务院总理李克强1月6日下午在人民大会堂会见来华进行国事访问的土库曼斯坦总统谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫。

李克强强欢迎谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫总统在中土建交31周年之际访华。他表示，中土友谊源远流长，双方长期以来相互尊重、平等相待，各领域合作取得积极成果，造福两国和两国人民。今天上午，习近平主席同你举行富有成果的会谈，共同宣布将两国关系提升为全面战略合作伙伴关系。中方愿同土方保持高层交往，加强发展战略对接，深化全方位互利合作，推动两国关系不断向前发展。

李克强指出，能源合作是两国务实合作的重要支柱。中方愿同土方加紧推进中国—中亚天然气管道建设等方面工作，更好实现互利共赢。希望土方根据双方共识达成的合同保障对华供气稳定，特别是冬季对华供气。继续发挥好中土合作委员会作用，落实好已签署的《中土政府关于扩大经济关系的合作规划》，加紧商谈优先经济合作项目清单，拓展合作领域。中方鼓励更多中国企业赴土投资兴业，希望土方营造良好营商环境。土是永久中立国，中国始终奉行独立自主的和平外交政策，希望双方增进在地区和国际事务中的沟通与协调，维护地区和平、稳定与发展。

据新华社北京1月6日电 全国人大常委会委员长栗战书6日在人民大会堂会见土库曼斯坦总统谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫。

栗战书表示，近年来中土关系实现平稳快速发展。今天习近平主席同你共同宣布将两国关系提升至全面战略伙伴的新水平。相信在两元首首的战略引领下，中土关系将实现更大发展，造福两国人民。中方愿同土方继续在涉及彼此核心利益和重大关切问题上相互坚定支持，高质量共建“一带一路”，推进能源、互联互通和人文交流合作，促进世界和平与发展。中国全国人大愿同土立法机构加强交流合作，共同推动两国合作向更深层次、更高水平发展。

韩正会见土库曼斯坦副总理兼外长

据新华社北京1月6日电 国务院副总理韩正1月6日在人民大会堂会见土库曼斯坦副总理兼外长梅列多夫。

韩正表示，习近平主席同谢尔达尔·别尔德穆哈梅多夫总统举行会谈，共同

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毒株特性，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；对儿童感染者可能出现急性喉炎、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；对儿童感染者可能出现急性喉炎、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。

去年前11个月我国服务进出口增15.6%

据新华社北京1月6日电（记者谢希瑶）商务部6日发布数据显示，2022年1至

11月，我国服务进出口总额54046.1亿元，同比增长15.6%，服务贸易继续保持增长。

坚持以严的基调强化正风肃纪

——全面从严治党启新程之“正风肃纪篇”

纠治“四风”任重道远，作风建设永不停歇。

“锲而不舍落实中央八项规定精神，抓住‘关键少数’以上率下，持续深化纠治‘四风’”。党的二十大对抓作风、反“四风”作出新部署，释放出作风建设只有进行时、没有完成时的鲜明信号。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中央纪委国家监委和各级纪检监察机关聚焦突出问题、紧盯关键节点，一刻不松、半步不退，以斗争精神抓作风、反“四风”，不断把作风建设引向深入。

持续加固中央八项规定堤坝 驰而不息纠“四风”

“查处违反中央八项规定精神问题9301起，批评教育帮助和处理13615人，给予党纪政务处分9179人……”

2022年12月27日，中央纪委国家监委公布了2022年11月全国查处违反中央八项规定精神问题月报数据。这已是该数据连续第111个月公布。

数据无声，却传递出清晰的信号——中央纪委国家监委和各级纪检监察机关深入贯彻落实党的二十大精神，毫不松懈狠抓抓作风、坚持全面从严、一严到底，对“四风”问题露头就打、反复敲打。

作风建设是攻坚战，也是持久战，既要抓“常”抓“长”，也要抓“节点”、抓“考点”。

“湖北省政府原党组成员、副省长曹广昌违规收受礼金，违规公款吃喝，接受可能影响公正执行公务的宴请和旅游安排问题”“湖南省常德市人大常委会原副主任、石门县委原书记谭本仲违规收受礼品、礼金，违规公款吃喝，不顾实际使用大额财政资金建设景观工程问题”……

2022年12月22日，中央纪委国家监委公开通报10起违反中央八项规定

精神典型问题。从这些案例不难看出，在持续正风肃纪的高压态势下，仍有少数党员干部政治意识缺失，特权思想严重，不收敛不收手，花样翻新搞“四风”。作风建设永远在路上，绝不能有歇歇脚、松口气的想法。

紧盯违规吃喝、收送礼品礼金等“节日病”，抓住普遍发生、反复出现的问题深化整治，开展明察暗访、专项检查，对典型案例通报曝光……一年来，中央纪委国家监委和各级纪检监察机关紧盯“四风”问题新表现新动向，精准施治、久久为功。

中央纪委国家监委党风政风监督室有关负责人表示，纪检监察机关将聚焦党的二十大确定的目标任务，坚持以严的基调强化正风肃纪，对享乐奢靡问题露头就打，重点纠治形式主义、官僚主义问题，将严的基调、严的措施、严的氛围长期坚持下去。

纾民困解民忧 让群众切身感受到新变化新气象

“以前只是听说有高龄补贴，但不知道手续怎么办、去哪里领补贴，在你们的督促下，社区同志主动找到我把手续办好了。”

2022年12月20日，在河南省驻马店市驿城区雪松社区，刚刚领取了高龄补贴的八旬老人王大爷笑逐颜开。

据介绍，今年以来驻马店市纪委监委积极开展养老领域专项治理，督促市民政局全面排查全市应享高龄补贴人群数据，对全市21万名80岁以上老人逐月足额发放补贴。

群众期盼处，就是作风建设的发力点。

中央纪委国家监委和各级纪检监察机关坚持“有什么问题就解决什么问题，什么问题突出就集中整治什么问题”，聚焦中央有关重大决策部署，聚焦群众反映强烈的突出问题，深入

推进整治群众身边不正之风和腐败问题工作。

“8月30日，7月电费支出7930元；9月7日，省级美丽乡村奖补资金收入10万元……我们用手机一扫，就能查看村里的收支情况。”2022年12月12日，山东省莒县长岭镇石井一村村民史安波在农闲间隙，又体验了一回“码上监督”。

“码上监督”是莒县纪委监委以农村“三资”监管为重点打造的智能化监督新模式。村民只需用手机扫码登录平台，就能查看村务公开情况，对有疑问的可以随时在线上反映，有效地让监督直达群众“指尖”。

一年来，一个个案件、一次次整治，让人民群众切实感受到公平正义就在身边。

“只有营造好风清气正的政治生态，才能让群众切身感受到新变化新气象。”中央纪委国家监委党风政风监督室有关负责人表示，下一步将围绕就业创业、教育医疗、养老社保、生态环保、安全生产、食品药品安全等领域损害群众利益的突出问题，紧盯乡村振兴领域不正之风和腐败问题，以及深入推动“打伞破网”常态化机制化部署开展整治工作，着力解决好人民群众急难愁盼，增进民生福祉。

把纪律建设摆在更加突出位置 让铁纪“长牙”、发威

“从政治生态调研情况看，分管部门干部队伍建设总体较好，多数部门班子和干部队伍干劲较强，但同时也一定程度存在着纪律意识、规矩意识不够强等情况。”

“针对以上情况，向您提出几点建议：进一步督促分管部门党组加强教育、加强管理；进一步督促部门持续优化营商环境……”

这是近期吉林省纪委监委主要负责

同志与相关部门“一把手”谈话的场景，也是各级纪检监察机关深化运用监督执纪“四种形态”，贯彻惩前毖后、治病救人方针，做实做细日常监督的一个缩影。

数据显示，2022年前三季度，全国纪检监察机关运用“四种形态”批评教育帮助和处理共128.5万人次。其中，运用第一种形态批评教育帮助87万人次，占总人次的67.7%；运用第二种形态处理32.4万人次，占25.2%。

可以看到，运用第一、二种形态处理人数占比仍然保持在90%以上，充分体现出纪检监察机关坚持抓早抓小、防微杜渐，强化日常监督取得的显著成效。

党的纪律是党的生命。纪律不严，从严治党就无从谈起。

党的二十大报告强调，全面加强党的纪律建设，督促领导干部特别是高级干部严于律己、严负其责、严管所辖，对违反党纪的问题，发现一起坚决查处一起。

从扎紧制度的篱笆，以有纪可依、执纪必严、违纪必究的有力行动，推动全党形成遵规守纪的浓厚氛围；到开展经常性党纪教育，抓住领导干部这个“关键少数”带动广大党员真正把纪律严起来；再到把严的要求贯穿执纪监督全过程，切实让铁纪“长牙”、发威，让干部醒悟、知止……纪律建设一步一个脚印，取得了显著成效。

中央纪委国家监委党风政风监督室有关负责人表示，下一步，要把纪律建设摆在更加突出位置，坚持纪严于法、纪法贯通，巩固发展执纪必严、违纪必究常态化成果，进一步增强广大党员干部的纪律意识、规矩意识，让纪律建设成为全面从严治党的有力支撑和治本之策，努力营造风清气正的政治生态。

新华社记者 黄玥 孙少龙（新华社北京1月6日电）