

江苏全方位鼓励扶持主体创新——

为高质量发展插上科技翅膀

本报记者 白光迪

高质量发展调研行

置身远洋沙漠，不必担心手机没有信号；指尖轻触，井下240米深处的采煤机即可转动螺旋叶片，实现“一键采煤”；6毫秒内，远隔300公里之外的手术机器人能够精准完成高难度手术……

重点领域、关键环节实现自主可控。“紫金山实验室主任兼首席科学家、中国工程院院士刘韵浩告诉记者，紫金山实验室作为国家重大科技创新平台，具备集聚高端创新资源的能力，下一步将优化布局，提高科技创新整体效能，更好地服务和融入新发展格局。

“3、2、1，下水！”一艘长达300米的双燃料动力巨轮，缓缓离开船坞，驶向江岸码头等待待装，智能化装配生产线使整个流程变得平稳丝滑，让庞然大物也有飘逸灵动的美感。

靖江造船产业起步于上世纪70年代，起初只生产木船，到后来以散货船、油船、集装箱船等传统船型为主。作为传统劳动密集型产业，技术落后、产业附加值低是长期困扰靖江造船业迈向高端化市场的阻力。

创新增强了船舶制造企业的核心竞争力，是推动靖江成为船舶制造产业集群高地的内生动力。扬子江船业围绕自主研发设计、技术储备、人员引进、模拟实验等环节，前后历经数十载，实现LNG船民营企业自

主化生产；新时代造船有限公司聚焦大型双燃料动力船细分市场，开展专项技术攻关，完成从低端生产转入高附加值、高技术含量制船领域……这些成绩也标志着靖江造船企业依靠科技创新，推进产品结构逐步向高技术、高附加值延伸，加快向“高端化、智能化、绿色化”转型，具备了建造先进船型的能力。

“现阶段，靖江市正积极布局建设船舶产业研究院，围绕节能减排、先进制造和配套设备等领域，构建公共技术服务体系，打造技术创新支撑服务平台。”靖江市科学技术局局长王伟表示，下一步，靖江将抢抓国家建设“规模最大、产业链最完善的长三角船舶与海洋工程装备综合产业集群”的战略机遇，为进一步深化陆海统筹、江海联动格局，推进世界级先进船舶海工装备产业集群建设贡献自身力量。

释放区域创新效能，促进创新生态持续完善。“我们有资金但是缺技术，多亏了常州科教城牵线搭桥才能顺利落地。”万帮数字能源股份有限公司负责人说。2017年，在常州市人民政府和大连理工大学共建的技术创新和成果转化机构——大连理工大学江苏研究院的积极推动下，万帮数字能源与大连理工大学签署共建电力汽车充电技术

研究院协议，5年内计划投入1000万元，用于电力汽车高性能充电系统、平台、产品的研发和应用领域的技术创新，促进企业技术进步和产品优化升级。

两年之后，研究院将两项重要发明专利转让给江苏省新能源汽车智能能源装备创新中心，院企双方合作开展产业共性技术的研究开发、产业技术的人才培养和知识产权创造、保护、运用工作，资源整合、聚力创新，推动能源领域的协同发展。

推进科学技术创新有效落地应用就必须深入开展产学研有机合作。近年来，常州协同高校院所、医疗机构、企业等推进基础研究，2022年度共获国家自然科学基金项目立项115项，同比增长51%；加强与江苏省产研院合作，新增唯德康医疗等企业联合中心12家，累计建设52家。

2023年，常州发布《关于促进创新发展的若干政策》，以更大力度建设创新平台，更强举措支持创新主体，更优方式服务创新创业。“新版创新政策旨在进一步强化全市科研统筹，形成部门协同、市区联动的工作格局，切实把创新政策的力度和创新服务的‘加速度’转化为创新主体的‘体感温度’，更好地发挥创新主体作用。”常州市科学技术局局长李磊说。

(上接第三版)无论国际风云如何变幻，无论未来中国发展到什么程度，中方都将坚定支持中亚国家走符合本国国情的发展道路，坚定支持各国维护本国主权、独立和领土完整，坚定支持各国追求民族振兴和团结自强，坚定支持各国在国际舞台上发挥更大作用。

我们将以共同发展为落脚点，携手打造深度互补、高度互赢的合作模式。中国同中亚五国都处于国家建设的关键阶段，是民族振兴的同行者。我们相信，一个充满活力、蒸蒸日上的中亚，不仅将实现地区各国人民对美好生活的向往，也将为世界经济复苏发展注入强劲动力。我们诚挚欢迎中亚国家搭乘中国发展快车，继续在共建“一带一路”合作方面走在前列，推进落实全球发展倡议，持续提升经贸、能源、交通等领域合作水平，培育金融、绿色低碳、减贫、医疗卫生、数字创新等新增长点。

我们将以普遍安全为着力点，共同应对传统与非传统领域的新挑战。当前，外部势力干涉和“三股势力”活跃是我们面临的新挑战。中方将同中亚国家共同践行全球安全倡议，坚决反对对外部势力破坏中亚国家合法政权、策动新一轮“颜色革命”，始终保持对“三股势力”零容忍，合力打击毒品走私、跨国组织犯罪，加强生物安全、网络安全和应急救援合作，继续帮助阿富汗人民维护安全稳定、实现和平重建，破解地区安全困境。中方始终认为，民族冲突、宗教纷争、文化隔阂不应是中亚的主调，任何人都无权在中亚制造不和、对立，更不应该从中谋取政治私利。中方愿为中亚国家弥合矛盾与分歧提供支持，共同寻找实现地区和谐、国家和睦、民族和解、人民美的解决之道。

我们将以世代友好为根本点，积极建立多元互动的人文交流大格局。中国同中亚国家都拥有灿烂的文明，各具特色、异彩纷呈，在两千多年的友好交往中相互学习、相互碰撞、相互交融，书写了人类文明史上的绚丽篇章。中方将同中亚国家秉持平等、互鉴、对话、包容的文明观，共同践行全球文明倡议，密切人员往来，赓续传统友谊。将继续加强治国理政经验交流，深化教育、文化、旅游、青年、妇女、考古、体育、媒体、智库等领域合作，促进更多地方结好，加快推进在中亚开办鲁班工坊，优先在中亚增设孔子学院和孔子课堂，继续向中亚国家提供政府奖学金名额，筑牢中国同中亚国家人民世代友好的基石。

力生于团结，事成于和睦。中国愿同中亚国家以构建更为紧密的中国—中亚命运共同体为指引，汇聚起合作共赢的伟力，坚定信心战胜前进道路上的艰难险阻，共同开创更加美好的未来。

三、此次峰会的成功举办，标志着中国—中亚元首会晤机制正式成立，为中国—中亚合作打造了顶级平台。下阶段，中方将如何推进中国—中亚机制建设？

答：中国—中亚机制是中国同中亚国家相向而行的结果，因应地区形势变化，顺应时代发展潮流，呼应各国人民心声，具有强大内生动力和广阔发展前景。此次峰会为这个机制开了个好头，系好了“第一粒纽扣”。站在新的历史起点上，我们将继续发挥元首外交的战略引领作用，与各方一道，继往开来，乘势而上，将各国元首达成的共识转化为实际行动，将共同描绘的蓝图转化为路线图、实景图，不断做大做强中国—中亚机制。在这个过程中，我们将坚持三大原则：

一是务实高效。随着中国—中亚合作不断拓展，中国—中亚机制建设必须与时俱进，不断满足彼此合作的现实需求。我们将持续推进中国—中亚机制的“四梁八柱”建设，共同建设好已成立的各项会晤和对话机制，加快建立常设秘书处，积极研究建立完善安全、文化、旅游、减贫、金融、科技、生态环保等各领域合作机制。

二是实惠管用。我们将遵循习近平主席提出的“八点建议”，坚持共商共建共享，不断丰富机制合作内涵，以全方位、多维度、深层次合作，为中国同中亚五国各自发展振兴作出实实在在的贡献，为各国人民带来实实在在的福祉，为维护地区和平稳定凝聚强大合力。

三是开放包容。中国—中亚机制属于六国，也面向世界，促进的是1360多万平方公里广袤土地的发展与繁荣，追求的是近15亿人的光明未来与美好生活，体现的是立足自身、胸怀天下的责任与担当。

我们的合作不针对任何第三方，也不受制于第三方，不搞封闭排他的“小圈子”，更反对集团政治和冷战对抗。将始终站在历史正确一边，站在文明进步一边，与国际社会一道，共同应对全球性挑战，共促和平发展。

今天，中国—中亚合作从中国再出发，古老的丝绸之路从西安再启程。我坚信，在六国元首英明领导下，在各方共同努力下，中国—中亚合作一定能够开出美丽花朵，结出丰硕果实，长成参天大树。

(新华社西安5月19日电)

刘建超分别会见葡萄牙和罗马尼亚客人

新华社北京5月18日电 5月18日，中共中央对外联络部部长刘建超在北京分别会见由总书记雷蒙多率领的葡萄牙共产党代表团和罗马尼亚蒂图列斯库欧洲基金会主席、前政府总理纳斯塔塞，就加强党际交流合作、促进两国关系和中欧关系发展等交换意见。

中共代表团访问委内瑞拉

新华社加拉加斯5月17日电 (记者徐辉)应委内瑞拉统一社会主义党邀请，中联部副部长李明祥率中共代表团于5月15日至17日访委，举办习近平新时代中国特色社会主义思想专题宣讲会，会见统社党主席、总统马杜罗、第一副主席卡韦略和外长希尔等。

委方高度评价习近平新时代中国特色社会主义思想的世界意义，愿与中方加强治国理政经验交流，推动委中全面战略伙伴关系发展。

俄罗斯总理米舒斯京将访华

新华社北京5月19日电 外交部发言人汪文斌19日宣布：应国务院总理李强邀请，俄罗斯联邦政府总理米舒斯京将于5月23日至24日对中国进行正式访问。

刚果(金)副总理兼外长卢通杜拉将访华

新华社北京5月19日电 外交部发言人汪文斌19日宣布：应国务委员兼外交部长秦刚邀请，刚果民主共和国副总理兼外长卢通杜拉将于5月21日至24日对中国进行正式访问。

荷兰副首相兼外交大臣胡克斯特拉将访华

新华社北京5月19日电 外交部发言人汪文斌19日宣布：应国务委员兼外交部长秦刚邀请，荷兰副首相兼外交大臣胡克斯特拉将于5月23日至24日对中国进行正式访问。

本版责编：董建勤 宋宇 吴凯

第六届中国文联知名老艺术家艺术成就展举办

新华社北京5月19日电 5月19日，第六届中国文联知名老艺术家艺术成就展在中国文艺家之家展览馆开幕。全国人大常委会副委员长、中国文联主席铁凝出席开幕式。

展览以“崇德尚艺 潜心耕耘”为主题，共展出562幅珍贵影像、119件实物和4部专题宣传片，着力展现徐晓钟、郭兰英、陶玉玲3位老艺术家坚定的理想信念、崇高的精神境界、卓越的艺术追求和创作实践。展览既是向老艺术家致敬，也是发挥前辈艺术家榜样带动作用，团结引领广大文艺工作者传承优良传统，自觉追求德艺双馨，共同建设山清水秀的文艺生态。

本次展览由中国文联主办，中国剧协、中国影协、中国音协、中国文联国内联络部、中国文联机关服务中心承办。

四川泸州推动家风建设走深走实

本报成都5月19日电 (记者王明峰)“作为一名交警，对任何违反交通规则的人，都必须严肃处理……”日前，四川省泸州市“纳溪故事会”家庭家教家风专场活动温情上演，《忠诚》《温暖》等一系列家风剧目轮番上演，给台下观众送上了一道家风文化大餐。

该市纪委监委相关负责人介绍：“我们希望借助剧本讲述身边人身边事，提醒和督促广大党员干部重视家庭家教家风建设，以优良家风带动党风政民风不断向好。”

据了解，2022年，泸州市制定关于加强新时代廉洁文化建设的12条措施，大力实施“酒城家风”建设工程，通过开展“传家风、立家规、树新风”系列活动，弘扬中华传统美德，打造好家风品牌，聚力推动家风建设融入日常。截至目前，该市先后制作家风教育视频11部、开展家风活动128场次，教育影响11万余人次。

“我们将探索运用多种表现形式，把家风教育从室内‘搬’到村(社区)小广场，‘搬’到廉洁文化基地，确保家风教育走‘新’更入‘心’，推动家风建设走深走实。”泸州市纪委监委相关负责人说。



湖南水府庙水库位于湘江一级支流涟水中上游，在娄底市双峰县、娄星区和湘潭市湘乡市三县(市、区)交界处。据了解，水库有200多公里长的库岸线，拥有100多个库湾、32个岛屿。图为5月18日，游客在该水库双峰县杏子铺镇双源村处游玩。 李建新摄(影像中国)

工匠绝活

内蒙古食品研发高级工程师张春红——

创新口味 鲜美耐品

本报记者 丁志军

对于不同的味噌产品，通过外观、手感和味道，能够在第一时间判断出产品色度、发酵成熟度、盐分含量、原料比例等指标，同实验室检测值几乎一致。这是食品研发高级工程师张春红的“绝活”。

【绝活看点】

还有手绘的设备流程、食品制作工艺流程以及工整的操作规程，等等。

“这是1993年味噌产品用瓦缸做试验时的各项指标的记录。这是拿到国外味噌菌种后，自主在微生物室反复培养、比对、鉴定、选育，最终呈现在显微镜下清晰的菌株生长结构的图片。”张春红介绍。

“每当有机会在国内外考察学习，我一定会去当地的超市看一看，看到好的产品，就买回来仔细对比。”张春红说。

在分析了大量同类调味品后，张春红带领团队不断创新，“针对消费者的饮食习惯，我们减少了产品中的盐分，并且在味噌

产品中增加香菇、裙带菜和辣椒，在产品水活度上进行试验和生产验证，这样的有机产品深受国内外消费者喜爱”。味噌系列产品获得多个国家和地区的有机食品认证，产品出口到美国、阿联酋等50多个国家和地区。

“对于不同的味噌产品，通过外观、手感和味道，张春红能够在第一时间判断出产品色度、发酵成熟度、盐分含量、原料比例等指标，同实验室检测值几乎一致。”张春红的同事说。

30年来，张春红持续对产品“深耕细作”。“时代在发展，市场在变化，但质量永

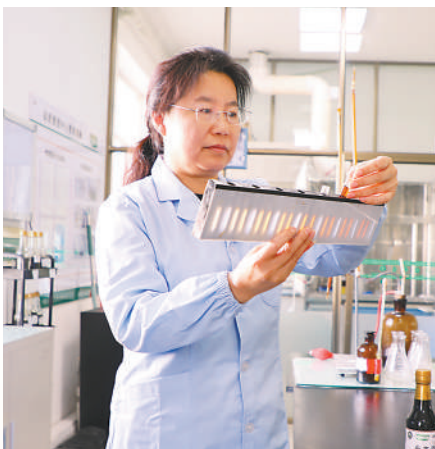
远是企业发展的根本，产品创新和技术引领是持续发展的关键。”张春红说。

兴安盟处于北纬47度左右，卜留克是当地特有的农作物，富含VC、营养价值高，具有开发价值和产业化生产的基础。“我们如果培育起一个‘卜留克产业集群’，不仅能助力农民致富，还能够吸纳社会人员广泛就业。”张春红信心满满……

那么，应当如何定位卜留克产品？如何解决生产中的技术难题？从实验室到车间，从试验到转化生产，张春红带领团队一步一个脚印地摸索，探讨设备开发和布局，研究工艺流程，验证工艺上的关键点，研究国内小菜的各种口味……终于，在不懈努力下，张春红和团队结合自身产品的调味优势，研制出了“动水腌制、三次清洗、真空浸渍”的卜留克生产工艺，生产出酱香、酸甜、麻辣、酸辣4种口味，解决了不加任何添加剂就能保鲜的难题，实现了卜留克酱腌菜的工业化生产，使得卜留克产业化项目得以不断推进，实现良性发展。

张春红和团队申请了卜留克生产、豆瓣酿造等专利4项，建成“兴安盟卜留克加工技术研究所”；注册了“阿尔山卜留克”国家地理标志证明商标，推出卜留克生产生态标准。

左上图：张春红在查看调味品的色度。 本报记者 丁志军摄



参与引进有机味噌食品生产线，创新国内卜留克生产工艺，产品获得多个国家有机认证……内蒙古科沁万佳食品有限公司研发中心高级工程师张春红毕业于微生物专业，由化验员成长为高级工程师，从事质量控制、研发创新和国际贸易30年，推动味噌系列和卜留克系列产品从无到有，销量实现行业领先。

在张春红的办公室里，有厚厚的一摞笔记本，每一个笔记本上都是用不同颜色的笔写下的学习笔记和工作日志。上面