

# 强化原始创新支撑 夯实科技强国根基

## ——习近平总书记重要指示为基础研究高质量发展指明方向

■新华社记者 温竞华 胡喆

“强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局，深化科学基金改革”“支持广大科研人员勇攀科学高峰、产出更多原创性成果”“为推进高水平科技自立自强、建设科技强国作出更大贡献”……

近日，习近平总书记对国家自然科学基金委员会工作作出重要指示，充分肯定自然科学基金委40年来在推动基础研究、培养创新人才等方面发挥的积极作用，并提出明确要求、寄予殷切期望。

习近平总书记的重要指示，让自然科学基金委干部职工和广大科技工作者深受鼓舞和激励。大家表示，将以习近平总书记重要指示精神为指引，锐意改革、潜心求索，推动我国基础研究高质量发展，为实现高水平科技自立自强、建设科技强国夯实根基。

自然科学基金委成立于1986年2月，40年来，共资助科研项目88万项，资助经费4608亿元，资助科研人员约480万人次，已成为国家资助广大科研人员开展基础研究的重要渠道。

“多年来，科学基金孕育出一批具有国际影响力的重大原创成果和战略科技力量，为我国迈向科技强国奠定了坚实基础，我们

量子信息团队既是见证者也是受益者。”中国科学院院士、中国科学院量子信息与量子科技创新研究院院长潘建伟深有感触。

在自然科学基金委12日下午召开的座谈会上，潘建伟等8位科技界代表交流学习习近平总书记重要指示精神的心得体会。他们表示，要牢记习近平总书记嘱托，以实际行动积极响应科学基金改革要求，更加心无旁骛投身创新主战场。

基础研究是科技创新的源头，其水平决定着一个国家科技创新的底蕴和后劲。当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，国际科技竞争不断向基础前移，抢占科技发展制高点，迫切需要加强基础研究布局和投入。

第一时间学习了习近平总书记的重要指示，自然科学基金委计划与政策局计划与评估处副处长于璇感到重任在肩：“我们将坚持‘四个面向’的战略导向，一体推进教育科技人才发展，不断完善资助体系、优化资源配置，既鼓励前沿探索，催生原始创新，又服务国家需求，促进科技创新与产业创新深度融合。”

习近平总书记的重要指示，让中国科学院技术大学生命科学学院特聘教授刘行感慨万千：从博士毕业到建立实验室，再到组建

跨学科团队，这位青年科学家的成长，始终伴随着科学基金的精准资助。

“持续稳定的支持，让我们有信心向基础研究领域的‘无人区’、交叉学科的‘深水区’挺进。”如今，刘行正在细胞增殖周期调控领域持续深耕，为器官再造机制研究与再生医学发展提供理论支撑。

自然科学基金委办公室（科研诚信建设办公室）监督二处处长杨亮对习近平总书记强调的“推动营造良好科研生态”体会深刻。“良好科研生态是科技事业健康发展的根本保障。”杨亮说，我们要当好科学事业的“护林员”，持续健全科研诚信制度体系，强化资金监管与使用效能，守护好学术净土。

近期，自然科学基金委启动重大非共识项目试点，支持风险高、争议大的重大原创性、颠覆性创新。作为项目专家委员会副主任，中国科学院院士、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员周忠和与不同领域高水平专家经过深度辩论、充分研讨，遴选出具有价值的资助项目，支持科研人员大胆探索。

“基础研究是对国家未来的投资，更需要给予耐心和包容。”周忠和说，随着科学基金改革的深化，将推动形成激励创新、宽容失败的科研环境，支持科研人员脚踏实地、

久久为功，迸发出更多“从0到1”的创新活力。

人类要破解共同发展难题，比以往更需要国际合作与开放共享。近年来，自然科学基金委畅通国际合作渠道，实施面向全球的科学研究基金，扩大基础研究高水平对外开放。

“总书记强调‘拓展国际合作空间’，为我们工作指明了方向。”自然科学基金委国际合作局局长范英杰表示，面向“十五五”，将进一步发挥科学基金独特优势，以全球视野谋划和推动科技创新，构建全球科技合作网络，不断提升科学基金全球影响力和引领力。

连日，中国科学院院士、中国石化集团公司总地质师郭旭升往返于油田现场和实验室间，忙着带领团队开展页岩油富集机理与高效开发前沿技术研究。

“习近平总书记十分关心油气领域的科技创新，目前页岩油勘探开发中的很多卡点堵点，根源在于原理没有摸清。”郭旭升表示，未来将着力攻克“卡脖子”难题，从源头解决关键技术问题，加快实现能源领域高水平科技自立自强，为推动经济社会高质量发展贡献力量。

新华社北京2月12日电

# 我市举行“运河儒商会客厅” 政企沟通交流会暨 轻工产业链“五链融合”活动

本报曲阜2月12日讯（全媒体记者 肖珊）今天下午，我市举行“运河儒商会客厅”政企沟通交流会暨轻工产业链“五链融合”活动。副市长、市公安局局长张永勇出席并讲话，济宁学院党委书记仲红波致辞。

会上，企业家代表介绍了企业发展情况及有关诉求，市直有关部门现场予以回应。邮储银行和济宁学院分别进行了推介和宣讲。市场监管总局通报了轻工产业链有关情况。

会议强调，各级各有关部门要抢抓发展新机遇，扎实落实支持企业发展的政策措施，持续优化营商环境，强化要素支撑保障，推动“五链”深度融合与高效协同，全力提升轻工产业链现代化水平。企业家要加强科技创新，不断提高企业效益和核心竞争力，专心致志做强做优做大企业。

## 赓续工运薪火 传承红色基因

本报济宁讯（通讯员 郑瑾）2月10日下午，“赓续工运薪火 传承红色基因”齐鲁文化小使者工运史馆研学暨急救志愿服务实践活动和济宁学院附中分校2025级1班志愿服务队成立仪式在济宁市工人文化宫举办。授旗仪式上，小志愿者们代表上台发言，表达了对百年工运征程的崇敬之情，也代表全体小使者承诺，将用实际行动践行志愿服务精神，诠释新时代少年的使命与担当。

在济宁工运史展馆，讲解员以生动的语言，为孩子们讲述了工会百年发展历程和工运先驱的奋斗故事，解读劳模精神、劳动精神、工匠精神的深刻内涵。孩子们目光专注、认真聆听，在沉浸式参观体验中感悟榜样力量、厚植家国情怀，同时在心中埋下了“劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽”的种子。

在专业急救知识培训环节，来自济宁医学院附属医院急诊科的专家现场授课，为孩子们详细讲解并演示心肺复苏、海姆立克急救法等实用急救救助技能，手把手指导孩子们进行实操练习。孩子们认真学习、积极互动，在轻松的氛围中掌握了关键的自救与互救技巧，有效提升了自我保护和应急处置能力。

此次社会实践活动将红色工运文化研学与实用技能培训相结合，不仅让孩子们加深了对工运精神的理解，更让孩子们在实践中练就了实用本领、树立了责任意识。下一步，济宁市工人文化宫将持续发挥服务职工阵地优势，策划开展更多形式多样、内容丰富的职工亲子活动，助力职工子女健康成长，让红色基因融入少年儿童成长过程，引导少年儿童以实际行动争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好少年，切实把工会的温暖与关怀送到职工身边。

## 4.6万元励志金 助青禾学子圆梦

本报邹城讯（通讯员 王越）春节前夕，邹城市圆梦微公益服务中心相继在香城、田黄、城前三镇开展“迎新春助学”系列活动，通过趣味互动、文化体验、科学启蒙等多元形式，为学子们送上新春关怀与成长动能，让公益暖意浸润寒冬。

香城助学站启动“益趣相伴·励志起航”主题活动，“袋鼠跳”“跳房子”“东南西北跑”等互动游戏有序开展，志愿者与学子们协同参与、默契配合，现场气氛热烈。田黄助学站举办“翰墨飘香·励志起航”暖冬助学活动，书法老师现场授课，从春联起源、寓意解析到握笔姿势、书写要领，系统指导学子们执笔挥毫，在红纸墨香中感受传统文化魅力。城前助学站以“科学筑梦·励志起航”为主题，大学生志愿者带领学子参与游戏互动，开展冰激凌火山、瓶子吹气球、法老之蛇等趣味科学实验，老师现场拆解原理、指导实操，激发了学子们的科学探索热情。

此次系列助学活动，累计向青禾学子发放励志金4.6万元，既为困境学子提供了物质帮扶，更通过多元的活动形式实现了精神滋养。



新春佳节来临之际，任城区南张街道人武部与退役军人服务站走访慰问2025年度荣立三等功的现役军人家庭，为军属披挂绶带、送喜报，关切询问身体和生活状况，并送上慰问金和新春祝福。近年来，该街道连续慰问立功受奖军属12人次，发放慰问品总价值2.4万元，以实际行动弘扬拥军优属传统，营造尊崇军人的浓厚氛围。 ■通讯员 卢伟伟 刘国颂 摄

## 职业教育将积极 增新、裁撤过剩、 升级改造现有专业

新华社北京2月12日电（记者 魏冠宇）记者2月12日获悉，教育部近日印发意见深化职业教育教学关键要素改革，将积极增新、裁撤过剩、升级改造现有专业。

职业教育将动态调整专业设置，加大统筹协调力度，严格落实“红黄牌”提示制度；利用大数据和人工智能精准预测关键领域人才培养供需情况，为专业动态调整提供科学依据；面向新兴产业和未来产业，重点增设低空经济、人工智能、高端装备、城市更新、民生紧缺等领域新专业；及时裁撤办学条件弱、水平差、就业率低的专业点，避免专业布局“大而散”“弱而全”；围绕智能化、绿色化、融合化方向，改造升级现有专业，持续推进专业人才培养方案的迭代更新；鼓励和支持地方因地制宜设置区域特色专业等。

改革任务还要求制订新建与升级改造课程清单、绘制能力图谱；健全教材开发机制，推进教材形态多样化，开发紧缺教材；针对性提升教师能力，健全教师与企业人才“双向流动”机制等。

意见要求到2027年，建成职业教育专业、课程、教材、教师、实训实训标准体系；到2035年，建立具有中国特色的职业教育实践模式，推动职业学校办学形态发生格局性变化。

# 织密春运安全网 守护群众回家路

本报济宁讯（全媒体记者 王槩）春运启动以来，我市紧扣“平安、便捷、温馨”核心目标，统筹多部门协同联动、精准施策，从执法管控、宣传引导、志愿服务等多方面发力，织密春运安全防护网，守护群众平安返乡路。

全市交通运输综合执法机构聚焦春运安全关键环节，加大执法巡查力度，目前已累计出动执法人员447人次、执法车船143

辆（艘）次，对783辆（艘）各类车船开展安全检查，严肃查处违法违规为23起。同时，重点巡查国道省道、县乡公路等出行主干道，累计巡查里程达2100余公里，排查整改道路安全隐患10处，实现隐患排查全覆盖、整改落实闭环管理，全力保障道路通行安全。

市公安交警支队同步启动“平安春运交警同行”主题宣传活动，在济宁汽车北站、

大安机场等客流密集枢纽，通过多种形式普及交通安全知识，结合典型案例讲解出行注意事项，发放宣传资料、开展互动讲解，既传递安全理念，也送上新春祝福，营造全社会关注支持春运安全的浓厚氛围。

共青团曲阜市委等单位精准发力，联合组织60余名返乡大学生、青年骨干开展春运志愿者岗前培训。曲阜东站工作人员结合一线服务经验，围绕车站运营流程、服务

设施使用、咨询应答指引等核心内容系统授课，重点针对老年人、残疾人、孕妇、儿童等重点旅客，专项培训“一对一”帮扶技巧，确保志愿者精准服务、贴心服务。

济宁汽车总站、邹城汽车站同步启动志愿服务，志愿者坚守售票厅、自助取票区、候车大厅等关键岗位，主动提供购票协助、行李搬运、热水供应等便民服务，用细节彰显民生温度，让寒冬归途暖意融融。

## 加力实施工业经济“头号工程”

# 泗水：机床附件产业实现“链”式跃升

本报泗水讯（全媒体记者 汤伟 通讯员 刘楠 李超）近年来，泗水县坚持将工业经济作为“头号工程”，将机床附件产业确立为主导产业重点培育，推动政策、资源、技术、资金精准滴灌，全力赋能产业提档升级。目前，全县机床附件企业已突破300家，其中规模以上企业达16家，2025年新增规模以上企业12家，增长势头强劲。培育国家级专精特新“小巨人”企业2家、省级以上优质企业50余家。产业整体竞争力显著增强，高档数控机床功能部件制造水平持续突破，“泗水附件”区域品牌影响力与日俱增。

立柱架梁，筑牢集群发展“四梁八柱”。泗水县以“链式思维”系统谋划，先后出台《泗水县工业经济倍增三年行动方案》《泗水县“4+3”产业发展三年攻坚行动方案（2024—2026年）》等文件，将机床附件列为

十大重点产业链进行培育。建立“总链长+链长+副链长+链主企业”工作体系，设立产业发展专班，主动靠前服务，持续推进强链、延链、聚链等工作，为产业高质量发展注入组织动能。同时，坚持园区化、集群化发展路径，高标准建设泉林镇高端装备产业园、机床附件产业园等专业载体，持续优化以县经济开发区、泉林镇等为核心的产业空间布局，推动企业、项目、要素向园区集中，产业集群效应日益凸显。

疏渠引流，打通产业成长“任督二脉”。泗水县聚焦企业所需、项目所急，在土地、资金等关键要素上精准发力。2025年以来，已为欧诺威、欣怡翔等重点企业争取工业领域超长期国债资金1443万元，为中科鼎信等项目协调落实土地指标10亩，全力保障企业扩产所需空间，为培育新增

链点夯实基础。同时，积极帮助企业拓展“市场版图”，连续两年成功举办山东泗水机床附件展销会，“泗水附件”知名度持续提升。积极组织企业“走出去”，每年组织企业参加北京、上海、青岛等地的专业展会，去年已带领欧诺威、德瓦斯等80余家企业参加上海国际机床展、中国国际机床展览会等行业盛会。

点燃引擎，驱动创新成果“落地生金”。泗水县深化与高端资源对接，与中国机械研究总院、中国机床工具工业协会等建立常态化合作，邀请权威专家来泗水把脉问诊。推动校企融合，组织企业赴武汉大学、哈工大威海分校研修，推动欧诺威、山东工具等企业与山东大学、济南大学等共建产学研平台。截至目前，全行业拥有各类专利400余项，其中发明专利50余项。创新成果正加

速转化为市场竞争力：欧诺威实现主轴单元、动力刀塔批量化生产，高精度数控磨床研发成功；拓源精密成功开发电主轴、静压主轴等高端部件；路克机械不锈钢刀柄实现量产；德瓦斯热缩刀柄工艺日趋成熟。产业正实现从传统附件到核心部件、从标准零件到非标定制、从零件生产到整机拓展的战略转型。

聚势合力，擦亮“泗水附件”金字招牌。泗水县充分发挥机床附件行业协会桥梁作用，由会长单位欧诺威牵头搭建行业信息平台，定期发布科技成果、市场供需、行业标准等信息，及时反馈行业动态，助力企业解决发展难题。积极参与市政协“泗水附件”区域品牌专题协商，汇聚行业智慧，共同讲好品牌故事，推动“泗水附件”品牌价值持续提升。

（上接1版）“我从小在农村长大，很喜欢赶大集。”记者在市民崔女士的购物车里看到了猪肉、水果、蔬菜、调味品等十几样商品，30多岁的她购置了品种齐全的各类年货，正像人们说的那样——“扫货！”现在好多年轻人都喜欢在网上买东西，我却喜欢赶大集，即使啥也不买，来逛逛这烟火气十足的大集，心里也很暖。”崔女士说。

停车场上，市民尹先生正在往车上装刚刚置办的年货，后备箱很快就被塞得满满当当。“年越来越近了，每年我都在这时给家里置办年货。今天起了个大早来赶集，买了500多块钱的猪肉，还买了馒头、点心、油炸食品，给老人和孩子买了棉衣！”尹先生言谈话语中透着过年的满足和欢乐。