

“创新链”遇见“产业链”

——科技成果转化推动新质生产力加速发展

新华社记者 严赋憬 宋晨 魏弘毅

2025年春节, 中国人工智能企业深度求索(DeepSeek)推出的国产大模型以“小成本办大事”的高性能惊艳全球, 成为中国科技创新体系持续深化、科研技术加快落地的生动写照。

科技成果转化是发展新质生产力的题中之义。科技创新中蕴含巨大的价值, 只有落到产业上, 才能将科技成果转化成为现实生产力。

打造产学研深度融合新范式

“4月份我们要参加北京亦庄的半程马拉松比赛!”

在北京经济技术开发区, 一见到记者, 国家地方共建机身智能机器人创新中心品牌有关负责人魏嘉星忍不住分享喜悦之情。参加比赛的不是“人”, 而是创新中心研发的人形机器人。

从2023年底成立创新中心, 到如今实现机器人平地行走、上下台阶、跑马拉松, 不过一年多时间。科幻场景何以加速走进现实?

“创新中心目前已联合全球科研机构、高校和业内头部企业开展关键共性技术攻关, 并将多个高价值场景中进一步推动人形机器人落地应用。”魏嘉星说。

中国科学院院士郑海荣认为, 深化产学研合作, 能有效破解科技创新与产业创新之间的供需矛盾, 把科技力量转化为产业竞争优势。

企业是科技创新的主体, 融合创新要以市场需求为导向, 引导前沿技术高效对接市场。

立春启新岁, 复工正当时。华润微电子(重庆)有限公司的生产车间内异常忙碌。当前企业在功率半导体关键核心技术和产业化合作上取得了新突破, 2025年预计能够推出系列新产品。

这一新突破离不开电子科技大学重庆微电子产业技术研究院的合作支撑。

瞄准产业重大需求和技术难题, 与龙头企业深度绑定——研究院与包括华润微电子在内的4家企业签订产学研合作协议。企业“出题”, 研究院“答题”, 带动当地集成电路产业“珠联璧合”。

“我们的老师和学生隔三岔五就住企业跑, 和企业共同解决技术难题, 促成诸多科技成果成功转化。”研究院副院长刘益安说。

加强产学研深度融合, 还需优化创新环境, 构建更加有利于协同创新的生态系统。

生物医药分中心已有7所高校创业项目入驻, 信息通信分中心拟落地高校成果转化项目4个……去年底全国高校区域技术转移转化中心(江苏)揭牌以来, 一连串数字见证融合创新成效初显。

通过建立全流程一体化工作服务机制, 转移转化中心将应用学科与区域产业发展进行整体布局, 营造良好科创环境, 破解成果转化供需错位的堵点。

推动建设环高校创新集聚区, 围绕重点产业链制定企业主导产学研专项规划……放眼全国, 更多地方正加快系统谋划, 打造协同创新的生态系统。

以改革激发科研人员创新活力

评职称靠什么? 论文还是奖项? 如今, 科技成果转化也成了有力的“敲门砖”。

“之前确实没想到, 这样也能评上职称!”回想起评职称的经历, 西安石油大学电子工程学院教授严正国颇为感慨。得益于陕西推出的技术转移人才评价和职称评定制度改革, 严正国科技成果转化业绩突出, 通过特殊评审评上了教授职称。

相似的事情也发生在山东大学材料科学与工程学院副教授赵圣尧身上。

赵圣尧告诉记者, 自己的专业应用性强, 但对发表学术论文帮助有限。“因为没有更多晋升路径可选, 我挺担心自己的学术生命力。”

2024年, 山东通过实施科技人才评价综合改革试点, 逐渐构建起以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系。赵圣尧选择申报应用技术开发型岗位, 目前不仅职称得以晋升, 还获得科研经费1000余万元, 取得授权发明专利十多项。

破除“唯论文”倾向, 建立合理的人才评价体系, 正不断调动科研人才持续将科研成果转化为新质生产力。

激发人才创新活力, 对知识产权转化运用的探索是关键。

对于天津理工大学材料科学与工程学院教授袁志好而言, 在坚守水系锌碘电池开发这个“冷门”领域十几年来, 团队终于在关键技术取得突破, 也赶上了学校打造的“赋权+作价入股”新模式。

通过开展职务科技成果赋权改革, 袁志好作为“新型水系锌碘电池”技术成果的完成人, 向天津理工大学技术转移中心申请利用职务成果作价入股。委托第三方机构对成果价值进行评估后, 学校按照赋权改革相关政策规定, 给予袁志好90%技术成果所有权利。

中国科学院工业经济研究所副研究员李伟认为, 赋权改革使知识产权在市场环境下顺利转移转化, 产生效益、推动发展, 实现创新投入与回报的良性循环。

展望新的一年, 优化分类考核、完善创新激励机制成为多地多部门圈定的改革重点任务——

人力资源社会保障部等8部门引导企业对高技术人才实行中长期激励办法; 国家知识产权局明确促使发明者、创新者合理分享创新收益; 上海加

快建立以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价体系……

随着科技成果转化收益分配机制不断健全, 人才评价体系逐步完善, 将进一步释放干事创业的热情和能量, 在科技界和产业界形成良好预期, 更好调动各方的积极性和创造性。

专业化服务推动科技成果加快落地

车间内, 14条中试组装测试线不停运转, 医疗器械、智慧停车、商用服务机器人、消费电子等领域的科研项目正在加快走向产业化的步伐……位于四川成都的蜂鸟智造(成都)科技有限公司开足马力赶进度。

企业负责人田勇说: “最近, 每周大概有3至4个新项目到我们中试平台进行成果转化和中试。”

在经济研究中, “达尔文死海”被用来形容从理论研究走向产品市场中间的空白地带, 中试是跨越这一“死海”的重要工具。数据显示, 2024年全国建设制造业中试平台超过2400个, 已有超过15万家规模以上工业企业开展中试活动。

上海交通大学安泰经济与管理学院副研究员钟辉勇说, 打造概念验证、中试验证等专业化平台能为技术走向市场提供关键支持, 帮助企业降低技术应用风险, 加速技术成熟。

“专业”, 越来越成为行业内的共识。推动科研成果转化, 要有专业的平台、专业的人才提供专业化的服务。

调研中, 记者注意到一种新职业。有人称之为“技术经理人”, 有人称之为“科技经纪人”, 从从业者更愿意形象地称呼自己为“科技红娘”, 提供“技术端”到“市场端”全链条陪伴式服务。

“我们懂懂科技、懂产业、懂资本、懂市场、懂招商、懂推广。”陕西西安秦创原创新促进中心科技经纪人白宇豪笑称自己是个“杂”家, 既要发现好项目的眼光, 也要有帮助公司搭建框架的能力, 还要有为公司寻找投资和市场的办法。近两年, 他已经服务了十多家企业落地。

“在科技创新成果转化过程中, 把一个科学家变成企业家可能是最困难的部分。”重庆高新技术产业研究院董事长陈锦说, 通过遴选技术经理人担任孵化企业的总经理或常务副总经理, 科学家和经理人发挥各自优势, 让科技企业尽快适应市场, 占领市场。

依托这样的思路, 研究院已成功孵化出拥有400余人、近2亿元产值的“明星”企业——重庆平创半导体研究院有限责任公司, 其生产研发的碳化硅芯片在市场上已小有名气。

福建实施中试创新服务平台体系建设行动, 西安交通大学成立技术经理人学院, 江苏引导耐心资本投早、投小、投长期、投硬科技……织好成果转化服务保障网, 进一步推动科技与产业双向奔赴, 新质生产力发展正增添更多“新”意。

(新华社北京电)

开年首月, 我国新增贷款超5万亿元, 增长数据亮眼; 社融规模增量为7.06万亿元, 为历史同期最高水平……14日, 中国人民银行发布的1月主要金融数据展现诸多亮点, 释放出经济持续回升向好信号。

金融总量合理增长

开年以来, 金融对经济的强力支撑直接反映在金融数据上。中国人民银行2月14日发布的数据显示, 1月份我国人民币贷款增加5.13万亿元, 同比多增2100亿元; 社会融资规模增量为7.06万亿元, 同比多增5833亿元。

“相较去年同期的高基数, 今年1月新增贷款还略高一些, 为年初经济平稳开局提供了有力的金融支持。”中国民生银行首席经济学家温彬表示, 开年以来, 金融机构加大信贷投放力度, 满足实体经济有效融资需求, 体现出“适度宽松”的货币政策基调。

开年即“开跑”, 不少项目年初就开工建设。为满足年初集中的资金需求, 金融机构早谋划、早部署、早发力。“在年初加力扩围实施‘两新’政策的支持下, 重大项目建设争取尽早启动的劲头很足, 带动基础设施贷款较快增长。”一家国有大行相关人士告诉记者。

社会融资规模增速保持在较快水平, 一方面得益于贷款较快增长, 另一方面政府债券发行推进形成了重要支撑。数据显示, 1月份政府债券净融资6933亿元, 同比多3986亿元。

“适度宽松”的货币政策还意味着合理的货币供应量。1月末, 广义货币(M2)余额318.52万亿元, 同比增长7%, 增速基本稳定; 狭义货币(M1)余额112.45万亿元, 同比增长0.4%, M2与M1的“剪刀差”明显收窄, 折射出经济向好态势。

自2025年1月份起, 中国人民银行启用新修订的M1统计口径, 有两项流动性强的金融工具——个人活期存款和非银行支付机构客户备付金, 被纳入新统计口径。记者了解到, 此举能有效缓解企业一居民活期存款“跷跷板”效应, 减少春节前集中发放工资等特殊情况下对统计数据的影响。

信贷结构亮点突出

新增贷款结构有何变化? 企业和居民的贷款增长各有特点。

1月份, 我国住户贷款增加4438亿元, 这主要得益于住户中长期贷款增长。记者从中国人民银行了解到, 1月份个人住房贷款新增2447亿元, 同比多增1519亿元, 折射出居民住房贷款需求企稳回升。

年初, 在一系列政策组合拳作用下, 一线城市和部分热点二线城市房地产交易持续回暖, 房地产市场呈现积极变化。中指研究院的数据显示, 1月1日至27日, 全国30城新建

(上接一版) 充分发挥出来, 全面从严治党才能持续向纵深推进。严密党的组织体系, 关键是坚持党中央权威和集中统一领导, 根本在做到“两个维护”。第二, 健全固本培元、凝心铸魂的教育体系。掌握科学理论, 夯实思想根基, 全面从严治党才有坚实支撑。必须抓好思想建设这个基础, 坚持不懈推进党的创新理论武装, 持之以恒加强党性教育, 引导党员、干部把全面从严治党战略方针转化为自觉行动。第三, 健全精准发力、标本兼治的监管体系。推进全面从严治党, 重在真管真严, 要在精准施治。要密切关注和分析研判党情党风新动向, 坚持奔着问题去, 对着根源治, 既治标又治本, 提高管党治党的精准性、实效性。第四, 健全科学完备、有效管用的制度体系。全面从严治党政治性、原则性强, 必须有

小碗菜里的大市场

(上接一版)

“配合富硒食品产业发展, 我们通过村集体流转村里无人耕种的撂荒地, 种植黄花菜为主, 头三年还搭配种植辣椒等经济作物, 在开展撂荒地整治的同时, 实现了村集体经济的快速发展。”黄荆坝社区党支部书记李松表示, 富硒食品等企业年初就和村上签订订单收购协议, 收购价格也和市场价相当。

通过和富硒食品企业签订订单, 黄荆坝社区的黄花菜不愁销路。站在千亩黄花菜种苗繁育基地的高坎上, 李松看着满山坡种了3年的黄花菜, 眼里满是希望。他说: “虽然村集体因为前期投入等原因还没挣到钱, 但是村民通过在园区务工和土地流转等, 获得了实实在在的收益。”

不仅仅是黄花菜产业, 在石泉, 紫皮长茄、小米辣椒、番茄、魔芋、羊肚菌等产业也迎来了发展的新机遇。

“和我们合作的村集体种植紫皮长茄有1500多亩, 每年年初我们按照8毛至1.2元的价格统一签订收购协议。”谭宇凤介绍, “2024年光是收购紫皮长茄这一项, 集团就花费了400多万元。”

精准评估小碗菜企业原料需求, 近年来石泉县结合全县农业特色产业布局, 统筹建设黄花菜、魔芋等原材料保供基地, 培育市场主体和现代农业园区, 不断健全专业化原料供应体系。

目前, 该县累计发展预制菜原材料供应专业村78个, 培育市级以上农业龙头企业22家、新型经营主体680余家, 建成市级以上现代农业园区34个, 发展了石泉黄花菜、草池湾大米、石泉黑猪、柏盛魔芋等一大批“小木耳式”产业, 形成绿色化、标准化、规模化原材料供应体系, 有力促进集体经济与联农带农经济发展。

政府搭手帮“小舢板”成“大航母”

“感谢政府的好政策, 培训期间管吃住, 完全免费, 还能学手艺, 培训学校的老师还介绍了对口的工作, 我再也不

商品住宅销售面积同比增长4%, 20城二手商品住宅成交套数同比增长19%。

“今年1月, 我行个人住房贷款发放量、发放笔数均同比增长超30%。”一家农商行相关人士说。

与此同时, 企业贷款特别是企业中长期贷款新增较多, 为实体经济转型升级、高质量发展提供了较为充足的资金支持。

数据显示, 1月企业(事)单位贷款增加4.78万亿元, 其中中长期贷款增加3.46万亿元, 占比七成。

记者从多家银行了解到, 开年以来, 经济增长的新动能加快形成, 科技创新、绿色发展等领域融资需求不断上升。另外, 中国人民银行的数据显示, 1月末普惠小微贷款、制造业中长期贷款增速同比分别增长12.7%和11.4%, 均高于各项贷款增速。

中金公司研究部首席宏观分析师张文明表示, 金融机构围绕科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章持续发力, 金融“活水”更精准、更灵活, 流向经济社会发展的重点领域、薄弱环节。

进一步激发有效信贷需求

如何进一步激发有效信贷需求? 融资成本是企业居民关注的重点之一。

记者从中国人民银行了解到, 1月新发放企业贷款(本外币)加权平均利率约3.4%, 比上年同期低约40个基点; 新发放个人住房贷款(本外币)加权平均利率约3.1%, 比上年同期低约80个基点。

中国人民银行多次公开强调, 将进一步强化央行政策利率引导, 完善市场化利率形成传导机制, 提升银行自主定价能力, 推动企业融资和居民信贷成本下降。

春节假期, 居民旅游出行需求较旺, 春节档票房收入明显增长, 消费品以旧换新活动火热开展……在业内人士看来, 持续释放的居民消费潜力, 将进一步激发有效消费信贷需求。

激发企业和居民信贷需求, 需要金融机构多方发力, 更要政策持续保驾护航。

专家认为, 去年实施的一揽子增量政策效果仍在显现, “适度宽松”的货币政策延续对实体经济较强的支持力度, 将对经济持续回升向好发挥积极作用。

日前, 中国人民银行发布了2024年第四季度中国货币政策执行报告。报告明确表示, 下一阶段, 中国人民银行将根据国内外经济金融形势和金融市场运行情况, 择机调整优化政策力度和节奏。更好把握存量与增量的关系, 注重盘活存量金融资源, 提高资金使用效率。发挥好货币政策工具总量和结构双重功能, 持续做好金融“五篇大文章”, 进一步加大对科技创新、促进消费的金融支持力度。

(新华社北京电)

一套科学完备的制度来规范。制度建设要与管党治党需要相适应, 与党的各项建设相配套, 全方位织密制度的笼子。同时, 也要防止制度过于烦琐, 陷入“制度陷阱”。要加强系统集成, 使各项制度成为有机整体。第五, 健全主体明确、要求清晰的责任体系。全面从严治党是全党的共同责任, 必须分层分类建立健全责任体系, 以明确责任, 压实责任推动各级党组织和广大党员、干部知责、担责、履责。

文章指出, 健全全面从严治党体系, 深入推进全面从严治党, 中央政治局的同志要带好头、当表率, 严于律己, 严负其责, 严管所轄, 团结带领全党把党治理好、建设强, 为中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚强保障。

履职为民担使命

(上接一版) 并将一面印有“办实事, 暖民心, 思民生, 解民忧”的锦旗送到县人大代表高华手中。

“没想到我们提的加固河堤建议, 这么快就得到了落实, 现在下大雨再也不操心了。”在广货街镇嵩沟村, 新建的200余米河堤给周边10户30多名群众带来了切切实实的安全感, 得到当地群众的广泛称赞。

民有所呼, 我有所应。该县人大积极探索代表工作新路径, 大力推行“代表议事会”工作制度, 持续深化人大代表“五带五做”活动, 积极开展代表投身宜居宜业和美乡村“五个一”主题实践活动, 动员组织全县693名县镇级代表积极投身和美乡村建设, 累计走访群众2653人次, 宣传政策1356次, 收集群众意见、建议422件, 化解矛盾纠纷713件, 为群众办理实事实事1091件。该项工作经验做法得到市人大常委会主要领导的批示和肯定, 并在全县人大系统推广。

代表“家站”是闭会期间代表履职的重要载体。在充分发挥人大代表作用的同时, 宁陕人大对全县代表“家站”进行提质增效, 通过开展选民接待、调研走访、集中座谈等系列活动, 畅通代表联系群众的渠道, 拉近代表与选民的距离, 摸清一线实情, 了解群众需求, 精准为民发声, 提档升级县镇

村三级44个“家站”平台, 利用“家站”平台共接待选民群众2756人次, 收集意见734条, 推动解决群众急难愁盼问题610件, 切实让群众感受到全过程人民民主的生机与活力。

与此同时, 宁陕人大还认真做好代表议案建议交办和重点任务跟踪督办工作, 宁陕县第十九届人大三次会议期间的221件建议全部办结, 实现了办结率和满意率两个100%。

加强自身建设 提升机关效能

“这次听讲, 让我对人大监督工作有了更深刻的了解。”“同事分享的‘做最后一个人’书中提到的敬业奉献精神, 对我的触动很大。”在参加每周一次的人大讲堂后, 宁陕人大办干部王轩都收获满满。

2024年, 县人大常委会锚定“四个机关”建设目标, 不断完善丰富学习方式, 组织人大代表开展履职学习2次, 开展干部职工专题学习、人大讲堂、读书会等42场次, 形成高质量调研成果6篇, 全年在市级以上媒体发稿861篇。宁陕人大连续多年被省市人大评为人大宣传工作先进集体, 有力提升了人大干部的履职能力和服务水平。

为不断提升机关效能, 宁陕人大狠抓建章立制, 先后修订《县人大常委

会议事规则》, 健全完善《县人大常委会专题询问办法》《县人大常委会会议议题重点发言人制度》等制度10项, 扎实抓好干部作风建设, 树立鲜明考核导向, 全面提升人大常委会机关形象和干事创业热情。

与此同时, 宁陕人大以党纪学习教育为契机, 抓牢抓实机关党建工作, 不断规范党内政治生活, 强化警示教育, 开展支部学习13次、专题研讨5次, 参观廉政教育基地2次。同时发挥机关党员先锋模范作用, 创新“主题党日”活动方式, 深入推进党员“进社区、亮身份、强服务”, 开展各类志愿服务活动61场次, 服务群众700余人次, 不断提升机关服务能力和群众满意度。

积极参与全县中心工作, 先后投入帮扶资金20万元做实联镇驻村帮校工作, 协助引进项目3个, 发展各类产业18个, 完成农户改厕提升31座, 整治脏乱差点位37处, 使帮扶村面貌持续得到提升。

“我们将把‘民’字记在心中, 不负‘字’落在脚下, 不负党的重托, 不负人民期待, 坚持履职为民、勤政为民, 用实际行动书写新时代人大工作者的责任和使命, 在推动全县高质量发展中展现人大担当作为。”宁陕县人大常委会主要负责人表示。

清正做人, 清白做事, 清廉从政

——清廉安康建设宣传标语

说文明话, 做文明人, 建文明城

——创建全国文明城市宣传标语