

成果转化探索新途径

——学习贯彻习近平总书记全国两会期间关于发展新质生产力重要论述系列述评之二

新华社记者 温竞华

科技成果转化,是连接基础研究与产业应用的桥梁,是科技创新从实验室走向生产线的关键一跃,更是培育壮大新质生产力的关键抓手。今年全国两会期间,习近平总书记在全国政协联组会审议时指出,在促进创新链产业链资金链人才链深度融合、推动科技成果转化应用上探索新途径。

习近平总书记的重要论述,精准把握制约科技创新的瓶颈问题,为打通科技创新“最先一公里”到产业应用“最后一公里”、以创新驱动高质量发展,指明了前进方向,提供了根本遵循。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,科技创新范式发生深刻变革,学科交叉融合、产学研协同联动、要素高效配置成为大势所趋。创新链是引领、产业链是载体、资金链是血液、人才链是根基,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,让更多技术突破变为发展动能,已成为抢占未来制高点、塑造发展新优势的必然选择。

“十四五”时期,我国科技创新能力持续提升,重大原创成果不断涌现,但科技与产业“两张皮”、成果转化不畅、创新要素循环受阻等问题依然存在。

今年全国两会期间,习近平总书记在参加政协联组会时指出:“原创性技术要从‘0’到‘1’,从实验实现转化,而不是停留在论文阶段。以后还要把‘1’拉长、推进。”这就要求我们,既要多出

原创性成果,更要推动原创性成果走向产业应用,释放更大的价值和影响力。

企业是推动创新创造的生力军。强化企业创新主体地位,能够让技术研发紧贴产业真实需求,有效破解科技与产业“两张皮”问题。推动创新链和产业链双向奔赴,要让企业在科技创新中“唱主角”,从机制上强化企业在技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化应用中的主体地位。

“加强企业主导的产学研深度融合”“发挥科技型骨干企业引领支撑作用”“不断提高科技成果转化和产业水平”……近年来,习近平总书记多次围绕强化企业创新主体地位作出重要论述,为引导企业推动科技创新、产业升级提供科学指引。

北京鼓励企业牵头开展“揭榜挂帅”攻关,推动169款车规级芯片国产化;长三角共同推进建设24家创新联合体,由科技领军企业等牵头,联合产业链上下游企业和高校院所开展协同攻关……各地持续优化科研组织模式,打通从科技强到企业强、产业强、经济强的通道,促进创新资源向企业集聚,引导科研选题紧贴产业需求、市场痛点,更具转化潜力、应用价值。

科技创新投入大、风险高、周期长,让“科技之花”结出“产业硕果”,离不开金融活水持续浇灌。从攻克关键技术,到培育战略性新兴产业和未来产

业,再到改造提升传统产业……发展新质生产力的每一个重点领域,都需要科技金融的支持保障。

习近平总书记指出:“要做好科技金融这篇文章,引导社会资本投早、投小、投长期、投硬科技。”

科技创新和技术改造再贷款额度增至1.2万亿元,将研发投入水平较高的民营企业等纳入支持领域;合并设立科技创新与民营企业债券风险分担工具,提供再贷款支持;建立科技保险政策体系,丰富科技保险产品……“十五五”开局之年,一系列支持科技创新的金融举措密集出台,一整套金融支持科技创新的政策机制正在稳健落地。

人是科技创新最活跃的因素,成果转化关键在人才。习近平总书记强调,要统筹推进教育科技人才一体发展,筑牢新质生产力发展的基础性、战略性支撑。

在陕西西安,高校与创新转化平台联合开展研究生培养,助力高校科研优势向产业发展优势转化;在四川成都,高校院所专家以“技术总师”身份进驻企业,直接参与技术攻关与成果转化……在“投资于人才”的科学理念指引下,以创新价值、转化效益、市场贡献为导向的评价体系正在催生各类产教融合、校企协同的新实践,一大批懂科研又懂市场的复合型、实战型人才竞相涌现,在科技成果转化一线建功立业、

实现价值。

围绕科技创新、产业发展和国家战略需求协同育人,推行以用户和市场反馈为主的应用研究和技术开发评价,畅通高校、科研院所、企业人才交流通道……一系列改革部署的加速落地,正在有效破解人才供给与产业需求脱节、科研成果与市场应用错位等问题。

当前,我国正处在全面建设社会主义现代化国家的关键时期。推动“四链”深度融合,绝非简单叠加,而是要打破壁垒、协同发力,构建创新引领产业、产业吸引资本、资本集聚人才、人才支撑创新的良性生态循环。

2025年,低空经济“振翅高飞”,先进材料“破界而立”,5G、人工智能深度融合融入工业、农业、交通运输等千行百业,规模以上高技术制造业增加值比上年增长9.4%……实践证明,“四链”深度融合不断推动新质生产力从理念变为现实、从潜力变为实力。

聚创新之能,成发展之势。“十五五”新程已启,我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,全力打通科技成果转化堵点、断点、难点,让创新源泉充分涌流,产业活力持续释放,人才智慧竞相迸发,为加快实现高水平科技自立自强、培育壮大新质生产力,以高质量发展全面推进中国式现代化注入不竭动力。

(新华社北京4月1日电)



新增航线

2026年第一季度山东港口青岛港新开通7条集装箱航线。至此,青岛港一季度新开通航线已覆盖东南亚、澳大利亚、非洲、中南美等区域。图为4月1日,货轮在青岛港装卸货物(无人机照片)。

新华社发(张进刚 摄)

两部门部署清明假期前后安全防范工作

新华社北京4月1日电(记者黄颖)记者从应急管理部获悉,国务院安委会、应急管理部1日召开清明假期前后安全防范工作视频会议,要求坚决防范遏制重特大事故灾害,切实维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

会议指出,清明假期将至,民俗祭祀、春耕用火增加,群众进山踏青、出行出游集中,森林火灾、消防安全、交通安全等风险高。各地区、各部门要深刻汲取近期事故教训,始终绷紧安全这根弦,全力抓好各项安全责任措施落实。

会议强调,要针对节日特点,严格落实公共安全风险管控措施,突出抓好

高层建筑等消防安全,持续深化建筑保温材料专项整治,加强酒店民宿、餐饮娱乐、养老院、医院、老旧小区、冷库等重点场所违规用火、电气超负荷使用等火灾隐患排查。

会议要求,要确保森林防火硬措施得到硬落实,要管控好野外火源,强化行刑衔接和警示教育,鼓励引导群众文明祭扫,加强力量统筹,靠前驻防扑救队伍,安全高效处置森林草原火灾。

要强化底线思维,周密细致做好防汛备汛工作。当前南方地区已经进入汛,要防范持续降雨可能引发的滑坡、泥石流等次生灾害,扎实开展度汛隐患排查,抓好强对流天气防范。

三部门发文

推动员工录用“一件事”高效办理

新华社北京4月1日电(记者王聿昊 张晓洁)记者4月1日获悉,人力资源社会保障部办公厅、住房城乡建设部办公厅、国家医保局办公室近日联合印发关于高效办成员工录用“一件事”的实施意见,旨在进一步优化政务服务,提升行政效能。

实施意见明确高效办成员工录用“一件事”的联办事项,将就业登记、流动人员人事档案接收、劳动用工备案、职工社会保险参保登记、社会保障卡申领、住房公积金个人账户设立、职工医

疗保险参保登记等多个“单项事”整合为“一件事”。

在优化业务流程方面,实施意见提出重构“申请-受理-审核-办理-反馈”业务链条,精简不必要的证明材料,取消不必要的中间环节,缩减办理时限等。

此外,实施意见还明确拓展办理渠道,强化数智赋能,建立协同机制等,推动跨部门关联事项实现“一次告知、一表申请、一套材料、一窗(端)受理、一网办”,积极营造公平、透明、便捷、高效的政务服务环境。

三大关键变量影响国际油价走势

新华社记者 陈斯达

近期国际油价大幅波动,伦敦洲际交易所布伦特原油期货价格3月31日实现超过60%的创纪录月度涨幅,4月1日又显著下跌。一些市场分析师认为,国际油价未来走势将取决于运输通道是否“梗阻”,石油储备释放和以伊战事持续时间三大关键变量。当前中东战事持续升级,影响外溢,石油供应缺口难以填补甚至可能扩大,油价上行风险仍然较高。

但海峡航运受阻实际冲击全球需求的15%至17%。国际能源署署长法提赫·比罗尔日前警告,再度释放石油储备也无法从根本上解决供应短缺问题。

BCA研究公司地缘政治策略师马尔科·帕皮奇称,由于计划动用的战略石油储备以及制裁豁免的俄罗斯石油供应都将告罄,4月中旬全球将面临原油供应“断崖”,即使战事结束,重启暂停的石油产能需要时日,油价不会迅速回落。不少中东产油国因储存能力不足,且受制于运输困难,不得不暂停部分产能,临时关闭油井。科威特石油公司首席执行官谢赫纳瓦夫·萨巴赫表示,战争结束后,全面恢复生产可能还需3到4个月时间。

变量一:

中东原油运输通道是否“梗阻”

国际原油价格飙升的主要原因是霍尔木兹海峡“梗阻”,而当前这一海峡通航形势依然严峻。美国媒体日前报道,数百名美国特种部队士兵已经到达中东,可能参与夺取霍尔木兹海峡控制权。据伊朗媒体报道,伊朗伊斯兰革命卫队海军3月31日重申完全控制霍尔木兹海峡。

除霍尔木兹海峡外,连接红海和亚丁湾的曼德海峡也成为各方关注焦点。战事若蔓延至红海地区并导致这一海峡通航受阻,可能加剧能源供应冲击,进一步推升油价。美国能源信息局数据显示,美以战事爆发前,约有12%的全球石油运输通过曼德海峡。也门胡塞武装3月28日宣布对以色列发动打击,市场担忧红海航道可能成为新的冲突前线。一旦胡塞武装袭击甚至封锁曼德海峡,这一替代线路也将陷入“梗阻”。

变量二:

石油储备释放力度和节奏有效否

作为缓解供应冲击的应对措施,释放石油储备或其他替代供应其实是“杯水车薪”。

国际能源署日前宣布,32个成员国一致同意动用4亿桶战略石油储备,且未来“如有必要”仍可能进一步动用储备。美国布鲁金斯学会能源专家萨曼莎·格罗斯分析称,国际能源署释放的战略石油储备,相当于全球需求的7%,

变量三:

战事是否走向长期化

近日,美国不断向中东地区增兵,美国总统特朗普还称不排除占领伊朗石油出口枢纽哈尔克岛。同时,以色列持续强化对伊朗、黎巴嫩的打击,叠加美伊谈判前景不明,让不少投资者认为当前中东局势仍在升级。据美国《华尔街日报》报道,特朗普希望迅速结束战争,但他采取的措施却与之相悖。

“中东战事似乎正在升级。”美国阿尔法经济伙伴关系公司分析师布伦·卡伦日前在报告中预测,这场冲突有25%的概率在5月底前结束,45%的概率于2026年秋季得以解决,35%的概率将延续至2027年。

尽管多种迹象指向冲突升级,但市场尚未完全放弃战事短期结束的预期。特朗普在3月31日向媒体暗示,美国对伊朗战争可能会很快结束。受乐观预期因素推动,纽约股市三大股指大幅反弹,纽约原油期货价格回落。

如果中东战事导致霍尔木兹海峡“梗阻”持续6个月,油价会涨到什么水平?牛津经济研究院3月31日发布的模型测算显示,在此情景下,布伦特原油期货价格将刷新历史纪录,在8月或飙升至每桶190美元左右。(据新华社北京4月1日电)

AI智能体“龙虾”为何引发广泛警惕

新华社记者 冯玉婧



3月11日,市民在广东省深圳市福田区华强北商圈了解开源AI智能体“龙虾”的安装。新华社发(彭志刚 摄)

广泛的攻击风险

击就加载了此类插件,攻击者可在受害者系统中获得持久驻留能力。而攻击者上传自定义技能插件的门槛非常低,只需要注册一个非实名的GitHub账号即可。

据美国派拓网络公司2月发布的数据,研究人员已在相关平台上发现超过800个针对“开放之爪”的恶意技能插件。

提示词注入是一种针对大语言模型的攻击技术,分为直接注入(攻击者直接

输入恶意指令)和间接注入(通过网页、文档等外部数据源实现攻击)两种方式。

美国“众击”网络安全服务公司近期在官网发文说,提示词注入的首要威胁是敏感数据泄露,考虑到“开放之爪”对敏感文件与系统的高访问权限,这一风险尤为严重。间接注入则会进一步放大风险,因为攻击者无需直接与“开放之爪”交互,只需污染其读取的数据,恶意指令即可悄悄进入软件决策流程。

多国机构及企业发布使用规范

对于“开放之爪”是否适合在企业中部署应用,“众击”公司的文章指出,若员工在企业设备上部署“开放之爪”或其接入企业系统,且配置不当,缺乏安全保护,它就可能成为系统“后门”,执行攻击者的指令。

业内人士建议,个人或企业用户不要在常规办公与涉密设备上运行“开放之爪”,如需部署须采取权限治理、沙箱机制、持续监控与全周期安全防护等严格管控措施。

据媒体报道,出于风险管控的考虑,美国元宇宙平台公司、韩国多音通讯公司等多国科技企业已禁止员工在办公设备上使用“开放之爪”。与此同时,多国监管机构也发布了关于使用“开放之爪”的安

全指南。

荷兰数据保护局2月发布公报,建议用户和组织不要在存有敏感或机密数据(如访问码、财务行政资料、员工数据、私人文档或身份证明文件)的系统上使用“开放之爪”及类似AI智能体;建议谨慎对待外部插件,实施严格的访问控制,在存在泄露风险时及时更新登录信息。

3月22日,中国国家互联网应急中心等发布了“开放之爪”安全使用实践指南。此前,工业和信息化部网络安全威胁和漏洞信息共享平台组织相关机构研提了“六要六不要”建议,以防范“开放之爪”开源智能体安全风险。

(据新华社北京4月1日电)

今年年初以来,一款俗称“龙虾”的人工智能(AI)智能体工具“开放之爪”(OpenClaw)凭借其自主执行复杂任务、可扩展技能包等强大能力,在开源社区迅速崛起。但爆火之后,“开放之爪”接连被曝出存在多重安全隐患。

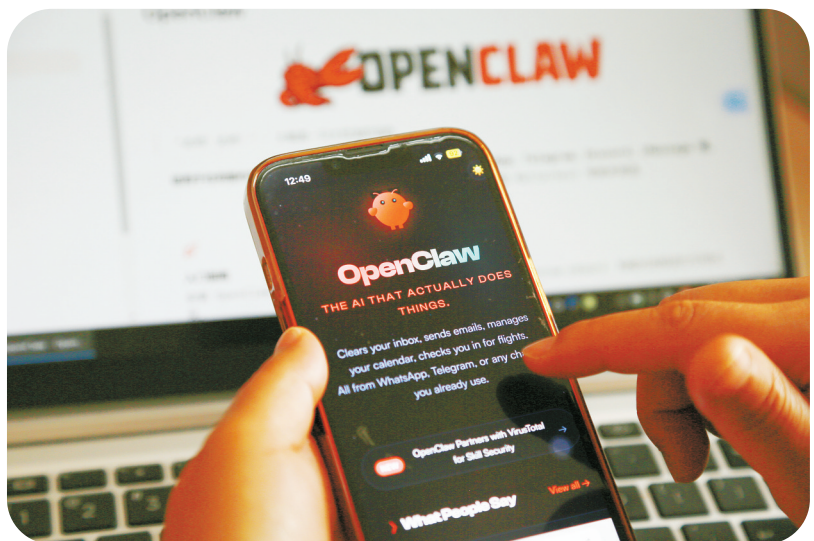
安全漏洞频发

“开放之爪”由奥地利软件工程师彼得·施泰因贝格开发,是一款开源AI智能体软件。该智能体采用层级化架构,将社交即时通讯软件与自动化智能体深度耦合,同时借助插件系统扩展各种工具能力。这种分层架构虽赋予了“开放之爪”灵活性与可扩展性,但也带来了多维度的安全风险。

1月下旬,开源平台GitHub上发布的一项安全审计报告显示,“开放之爪”存在512项安全漏洞,其中有8项被归类为“严重”,涵盖了身份验证、机密管理等领域。

2月下旬,国际网络安全机构“绿洲安全”研究人员发布报告说,“开放之爪”核心系统中存在一个名为“Claw-Jacked”的重大安全漏洞,攻击者可能通过恶意网页接管该智能体,从而获取设备权限和访问系统数据。

3月30日,中国360数字安全集团在官方微信公号上发文说,在“开放之爪”平台中发现一处高危漏洞,影响范围覆盖全球50多个国家和地区。



3月11日,在云南省蒙自市,用户在开源AI智能体“龙虾”手机网页版浏览。新华社发(薛莹莹 摄)