

# 为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗 ——与会代表谈贯彻落实加强基础研究座谈会精神

新华社记者

4月30日上午,习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话。习近平总书记指出,我们要抓住机遇、应对挑战,切实把基础研究工作摆在重要日程,持续抓下去,不断取得新成效。

座谈会后,部分与会代表接受了新华社记者采访。大家表示,此次会议在“十五五”开局之年召开,充分彰显了以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局、高度重视基础研究、全面推进科技强国建设的宏观视野和战略判断,为进一步强化原始创新支撑、推动基础研究高质量发展提供了根本遵循,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国指明了前进方向。

南京大学校长、中国科学院院士谈哲敏表示,在习近平总书记的引领推动下,党中央把基础研究置于创新发展的重要位置,从顶层设计、经费投入到人才培养,从稳定支持到长期评价,从“破四唯”到“立新标”,系列改革让科研人员“把冷板凳坐热”,使基础研究焕发出勃勃生机。没有基础研究的“深蹲助

跑”,就无法实现原始创新和技术突破的“起飞跳跃”。基础研究一旦突破,就会开辟全新的认知疆域,推动原创性技术革新,深刻改变人们的生产生活方式。

中国科学技术大学校长、中国科学院院士常进对习近平总书记讲话中提到的“全方位做好培养、引进、使用工作,壮大基础研究人才队伍”感触颇深。他表示,作为人才培养主阵地、基础研究主力军和国家战略科技力量的重要组成部分,学校突出培养一流人才、服务国家战略需求、争创世界一流的导向,将全面落实新一轮“双一流”建设重点任务,为实现高水平科技自立自强、抢占科技制高点提供坚实的教育支撑。

“纵观世界科技发展历史,都是由基础研究先出发,才有了技术创新。”中国科学院物理研究所所长、中国科学院院士方忠表示,我们现在还面临一些“卡脖子”难题,根源是基础研究没跟上。习近平总书记的重要讲话既直面当前我国基础研究的挑战,也指明了未来的方向,更

饱含对科研工作者的殷切期望。我们要牢记总书记的嘱托,在未来的工作中潜心深耕物质科学基础前沿,扎扎实实推进原始创新研究。

青年是国家建设与社会发展的先锋力量,青年科技人才在基础研究中挑大梁、当主角。习近平总书记指出:坚持任务牵引、以老带新,大力扶持青年人才。弘扬科学家精神,加强科普宣传,激发青少年的想象力和探求欲,让投身基础研究成为更多青少年的追求。

“在我组建的科研团队中,领衔科学家把握大方向,青年领军人才冲锋在前,博士后和博士生在实战中快速成长,青年科研人员在这里找到自己的目标,并愿意为之奋斗。”中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员陈玲玲表示,随着一代代科技人员的不断成长,在党和国家对基础研究的大力支持下,我们一定能不断取得关键性、原创性、引领性重大科技成果。

世界已经进入大科学时代,基础研究组织化程度越来越高,制度保障和政策引导对基础研究产生的

影响越来越大。

“习近平总书记强调,‘要加强对基础研究的支持保障’‘逐步提高基础研究经费占比,形成多元化投入格局’,让企业对发挥好‘出题人’‘答题人’‘阅卷人’作用有了更深刻的体会。”国家能源投资集团有限责任公司董事长邹磊表示,将通过牵头实施国家科技重大专项、与国家自然科学基金委组建联合基金、企业自主科技立项等途径,为基础研究提供高质量供给,同时围绕能源产业发展需要,与国家战略科技力量构建深度融合的创新生态,以时不我待、只争朝夕的责任感、紧迫感,推动基础研究、应用研究与产业化对接融通。

使命催人奋进,实干成就未来。大家表示,将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,坚守科技报国初心、弘扬科学家精神、勇担科技创新使命,以更加坚定的信心和决心、更加务实的举措和行动,全面加强基础研究,着力提升原始创新能力,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗。(记者胡喆、张研、胡梦雪、董雪)(新华社北京5月2日电)

## 落地应用、网络安全和治理挑战

——从三个关键词看四月全球AI领域发展

新华社记者 张莹

从北京亦庄人形机器人半程马拉松“选手”超越人类纪录,到汉诺威工业博览会上参展人工智能(AI)应用和机器人“各显身手”,AI技术在4月清晰展现出加速落地应用的趋势。这个月还有多款大模型发布,其中“克劳德神话”模型宣称能自主识别并利用网络安全漏洞,引发监管关注和行业震动。另外,AI应用的不断推出和业态的持续演化对治理提出更多新挑战。

### 落地应用加速迈向“能干活”

随着技术迭代和产业升级,AI应用正加速驱动各行业深层变革。在今年汉诺威工业博览会上,许多参展商带来了AI在安装、搬运、检测等真实生产场景中的应用案例,为提升生产效率和优化资源配置提供了新选项。主办方德意志展会公司董事主席约亨·科克勒认为,AI正成为与自动化、数字化等并列的工业基础技术,推动新一轮产业转型升级。

具身智能是AI向“能干活”进化的一种主要形态。今年汉诺威工业博览会首次设立人形机器人专区,集中展示相关领域最新成果。多家中国企业带来的不同形态、功能各异的人形机器人,成为现场关注焦点。

从垂直领域来看,医疗产业是AI应用热点方向之一,医药研发赛道吸引越来越多科技企业入局,融入AI技术的新一代科研基础设施正在全面重塑药物研发的传统范式。近期,美国开放人工智能研究中心(OpenAI)推出专为生命科学研究打造的前沿推理模型GPT-Rosalind,旨在提升药物研发各个环节的效率;亚马逊云科技公司发布AI应用“Amazon Bio Discovery”,可为研究人员设计和测试新药提供支持。

在北京亦庄人形机器人半程马拉松比赛上,夺冠的中国机器人“闪电”的成绩比人类半马世界纪录快了7分钟,体现人形机器人在极限场景下的任务执行能力,其背后是AI、工业制造、通信应用、材料研发等技术领域的不断协同进化。随着应用场景不断拓展,中国人形机器人已经成为中国硬科技的一张新名片。

### AI网络攻防能力升级引关切

4月,多款大模型“上新”,包括谷歌新一代开源模型Gemini 4、美国AI企业Anthropic的“克劳德神话”、元宇宙平台公司旗下“超级智能实验室”的首款模型Muse Spark等。

其中,“克劳德神话”在AI网络安全领域引发持续关注乃至担忧,美英等国监管机构紧急向金融等行业提示相关风险。据介绍,“克劳德神话”能够自主识别并利用主要操作系统和网络浏览器中可立即用于攻击的“零日漏洞”,串联多个漏洞构建攻击手段,并实现突破运行限制范围的“沙箱逃逸”。开放人工智能研究中心也于4月推出了迭代模型GPT-5.4-Cyber,宣称能够帮助安全专业人员评估潜在恶意软件风险和漏洞。

业内观点认为,“克劳德神话”等具有较强网络攻防能力的模型表明,AI能力已经跨过一个门槛,正在从根本上改变网络安全攻防格局,极大提升了保护关键基础设施免受网络威胁的紧迫程度。英国一项评估显示,前沿模型能力翻倍的周期已从8个月缩短至4个月。

值得注意的是,“克劳德神话”和GPT-5.4-Cyber都以“安全风险过高”为由,仅向少数合作伙伴或经过审查的安全供应商、机构和研究人员有限开放。有观点认为,这背后可能潜藏利益考量,旨在争夺有关AI技术研发和安全标准制定的话语权。须警惕前沿大模型领域演变成由“少数实验室、特定政府机构和战略合作伙伴组成的小圈子”。

### 新应用提出治理新挑战

4月,一个名为“同事 skill”的项目在开源技术社区GitHub上爆火。其功能是通过聊天记录、工作邮件、文档等原始材料,再加几句主观描述,生成一个可以代替离职同事的“AI分身”。网友将这一过程戏称为“炼化”。

该项目引发关于AI时代个人数据保护、责任主体界定等问题的讨论。有观点认为,“炼化同事”不仅可能构成对员工个人智力成果的侵权,还存在侵犯隐私权的风险。而且,一旦“AI分身”在工作中犯错,现有法律尚无法清晰界定责任主体。

近来还有“开放之爪”等智能体被广泛应用。清华大学新闻与传播学院教授陈昌凤接受新华社记者采访时表示,以“开放之爪”为代表的智能体已不再只是被动执行指令的工具,而是能够自主拆解任务、调用工具并协调流程的“行动参与者”。一旦执行中出现偏差或错误,责任往往不是来自单点失灵,而是由模型、工具、平台及相关参与主体共同构成的链条所导致。这种多主体协同的结构对传统的责任归属框架提出挑战。

AI正在深刻改变世界。AI技术迅猛发展并催生大量全新应用,在赋能各行业的同时,相关的安全、监管及社会影响等问题日益突出。当前AI治理的一个核心问题在于尽快厘清人机协作的权责边界,以确保AI真正服务于人、造福社会。(新华社北京5月2日电)

## 对53国全面实施零关税举措生效 首票非洲好物抢“鲜”入境

新华社深圳5月1日电(记者邹多为、王丰)2026年5月1日零点,亚洲最大的客货综合性公路口岸——深圳湾口岸货检通道闸口栏杆缓缓抬起,满载24吨南非新鲜苹果的货车经深圳海关快速监管验放后平稳驶离口岸,我国对53个非洲建交国全面实施零关税举措生效后首票进口货物顺利通关入境,中非经贸合作迈入新阶段。

本次进口的南非苹果关税由10%降至0,深圳市健诚业国际货运代理有限公司总经理罗胜聪直言“这是实实在在的利好”。“以往进口南非同类货物需按规缴纳最惠国关税,零关税举措落地后,本批次货物不仅可以节约关税约2万元,还将被迅速分销至全国各大批发市场和商超。”罗胜聪说。

国务院关税税则委员会日前对外发布公告,自2026年5月1日至2028年4月30日,对同中国建交的20个最不发达国家实施的非洲国家以特惠税率形式实施零关税;其中关税配额产品仅将配额内关税税率降为零,配额外关税税率不变。

据介绍,2年实施期内,中方将继续推动与相关非洲国家商签共同发展经济伙伴关系协定。对于同中国建交的33个非洲最不发达国家,中方已自2024年12月1日起对其100%税目产品实施零关税。

作为中非经贸合作提质升级的重要里程碑,零关税举措为中非经贸合作注入强大动力。根据海关总署统计,2025年,我国与53个非洲建交国双边贸易总值达3480.8亿美元,创历史新高。2026年一季度,这一贸易额为921.6亿美元,同比增长26.8%,高于我国外贸整体增速近9个百分点。从已实施零关税情况看,我国自33个最不发达非洲建交国进口增速快于整体。

2026年是中非开启外交关系70周年。海关总署国际司司长郭雪艳表示,在全球贸易保护主义抬头的背景下,中国对非洲建交国零关税措施的升级体现了真正的多边主义精神。下一步,期待非洲各国以此为契机,进一步深化中非产业对接,通过共享中国大市场带来的发展机遇,实现从原材料出口向高附加值产品制造的转型,促进中非经贸关系健康发展,更好造福中非人民。

## 多彩假期

彩的时光,人们走出家门,乐享假日假期,各地举办多姿多彩的活动。



5月2日,游客在山东济南市泉城广场观赏盛开的月季花。

新华社记者 徐速绘摄



5月2日,小朋友们在北京香山公园参加“行走的思政课”研学活动。(新华社发)



5月2日,市民在北京城市图书馆阅读。新华社记者 李欣摄



5月2日,游客在山西太原市钟楼街游览。新华社记者 曹阳摄

2484.4万人次

## 5月1日全国铁路旅客发送量创单日新高

新华社北京5月2日电(记者樊曦)记者2日从中国国家铁路集团有限公司获悉,5月1日,全国铁路发送旅客2484.4万人次,创单日旅客发送量历史新高,运输安全平稳有序。5月2日,全国铁路预计发送旅客1970万人次,计划加开旅客列车1222列。

截至5月2日8时,铁路12306已累计发售“五一”假期运

输火车票11718万张。从车票预售情况看,2日热门出发城市主要有北京、上海、广州、成都、杭州、深圳、郑州、南京、武汉、西安;热门到达城市主要有北京、杭州、广州、上海、成都、南京、武汉、郑州、深圳、长沙;北京至沈阳、广州至南宁、北京至郑州、北京至济南、西安至成都、武汉往返长沙、北京至青岛等热门区间客流

相对集中。各地铁路部门精准增加运力投放,开行特色旅游列车,与地方文旅部门密切合作,服务人民群众假日出游,助力假日文旅消费提质升级。国铁太原局集团公司加开旅客列车55列,大同南站协调地方交通部门及景区加开车站往返云冈石窟、北岳恒山等景区的直通车,打通游客前往景区“最

后一公里”。国铁郑州局集团公司加开旅客列车140列,开封北站设置文旅咨询服务台,提供热门景点介绍、交通接驳指引等服务,帮助旅客规划最优行程路线。国铁成都局集团公司加开旅客列车184列,开行北京、上海等方向动卧以及成都至长沙、成都至深圳等方向的夕发朝至动车组列车。

1.4%。具体来看,公路人员流动量为30854万人次,同比增长1%。其中,高速公路及普通国道非营业性小客车人员出行量为

26635万人次,同比增长0.1%;公路营业性客运量为4219万人次,同比增长6.9%。铁路客运量为2484.4万人次,同比增长7.5%。水路客运量

为176.1万人次,同比增长6.8%。民航客运量为232.5万人次,同比下降0.9%。全国邮政行业揽收包裹4.46亿件,投递包裹5.17亿件。

## “五一”假期首日我国交通出行人数超3.3亿人次

新华社北京5月2日电(记者叶昊鸣)记者2日从交通运输部获悉,“五一”假期首日(5月1日),全社会跨区域人员流动量为33747万人次,同比增长