

中国“人工智能+”行动“路线图”来了

国务院印发《意见》作出重大部署,国家发展改革委有关负责人进行解读

■新华社记者 魏玉坤 魏弘毅

国务院日前印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》。为何印发意见?意见部署哪些重要工作?国家发展改革委有关负责人26日进行解读。

问:意见出台的背景是什么?
答:党中央、国务院高度重视人工智能发展,近年来完善顶层设计、加强工作部署,推动我国人工智能综合实力整体性、系统性跃升。当前,人工智能技术加速迭代演进,正从试验探索迈向价值创造阶段,引发经济社会各领域各行业深刻变革。

与此同时,仍存在对人工智能作用认识不一致、供需对接不畅、应用落地存在“最后一公里”障碍等突出问题,亟需加强战略引导和统筹指导,推动全社会深刻认识人工智能对生产力的革命性影响,全面推进人工智能科技创新、产业发展和赋能应用,为加快培育发展新质生产力、推动高质量发展提供新动能。

问:实施“人工智能+”行动有哪些重大意义?

答:从技术发展看,有助于顺应和把握人工智能技术演进规律。实施“人工智能+”行动,以新的科研成果支撑场景应用落地,以新的应用需求牵引技术创新突破,促进人工智能技术创新与应用发展双向赋能,有助于以人工智能应用发展的确定性,应对技术和外部环境急剧变化的不确定性,加快形成更富生命力的中国特色人工智能发展路径。同时,主动构建与人工智能技术演进趋势相适应的法律法规、政策制度、伦理规则等,有助于促进人工智能朝着有益、

安全、公平方向健康有序发展。

从国内实践看,有助于推动人工智能赋能高质量发展。实施“人工智能+”行动,充分发挥我国数据资源丰富、产业体系完备、应用场景广阔等优势,加强人工智能与各领域广泛深度融合,助力传统产业改造升级,开辟战略性新兴产业和未来产业发展新赛道,助力实现经济高质量发展,推动全体人民共享人工智能发展红利。

从全球形势看,有助于推动更高水平国际开放合作。实施“人工智能+”行动,坚持智能向善,把人工智能作为造福人类的国际公共产品,广泛开展人工智能国际合作,推动技术普惠和成果共享,共建人工智能全球治理体系,让更多国家和人民共享技术进步带来的发展机遇。

问:意见的主要内容是什么?
答:意见围绕行业应用需求和基础能力供给协同推进,提出一系列政策举措。

一方面,以行业应用需求为牵引,统筹国内和国际,开展“人工智能+”6大行动。围绕科学技术、产业发展、消费提质、民生福祉、治理能力、全球合作6大重点领域,深入分析人工智能对各行业各领域范式变革影响,前瞻谋划“人工智能+”工作着力点。

另一方面,以硬基础和软建设为保障,统筹发展和安全,夯实“人工智能+”行动8大支撑。深刻把握人工智能技术和产业演进规律,结合内外部形势变化,围绕模型、数据、算力、应用、开源、人才、政策法规、安全8个方面,系统构建人工智能基础支撑体系。

问:意见的突出特点有哪些?
答:意见针对企业提出的问题形成系列

务实政策举措,突出让市场有方向、有信心、有体现、有加速度。

一是明确政策方向。突出应用导向,明确6大重点行动,建立动态敏捷、多元协同的治理体系,处理好人工智能可能带来的安全风险、就业岗位冲击等相关挑战,明确发展方向和政策预期。

二是强化发展信心。对内,释放积极政策信号,培育产业全要素智能化发展新模式,布局智能原生新业态,系统构建三大产业的智能化转型发展路径。对外,坚持普惠共享,打造平权、互信、多元、共赢的人工智能能力建设开放生态,提出“人工智能+”全球合作新模式。

三是突出可感可及。聚焦科研工作者、企业、消费者、人民群众、政府部门等不同主体均提出相应鼓励方向和支持举措,广泛调动全社会参与人工智能发展的积极性,促进全体人民共享人工智能发展成果。

四是注重务实管用。针对人工智能在应用落地中存在的重硬轻软、应用碎片化、开源社区活跃度不高等问题,针对性提出系列举措。针对每个领域分别提出与人工智能的融合发展方向,形成各行业“人工智能+”思路主线。

问:意见提出布局建设一批国家人工智能应用中试基地,基地的定位和作用是什么?

答:应用中试基地是加速人工智能应用规模化、标准化、体系化发展的共性能力平台。结合“人工智能+”6大重点行动,通过在制造、医疗、交通、金融、能源资源等重点领域布局应用中试基地,汇聚行业资源和相关产业能力,培养人工智能专业人才、推广

应用成果、孵化创新主体、打造开放生态。

问:下一步,在推动意见落实方面有哪些安排?

答:一是加强工作整体统筹。国家发展改革委将强化牵头作用,加强统筹协调,形成工作合力。推动各地区各部门紧密结合实际,因地制宜细化落实举措,抓好贯彻落实,广泛凝聚社会共识。

二是明确阶段性重点工作。会同有关部门,综合考虑各行业应用潜力、成熟度、带动作用等因素,进一步选择价值变量大的应用场景,明确阶段性重点工作并动态滚动更新,实现长期和短期、动态和静态相结合。

三是营造良好应用环境。持续完善相关法律法规、制度政策、应用规范、伦理规则,加大人工智能领域金融和财政支持力度,完善应用试错容错管理制度,推动重点场景“敢开放”“真开放”。推动政府部门和国有企业强化示范引领作用,通过开放场景等支持技术落地。

四是促进产业生态发展。推动产业全要素智能化发展,培育人工智能应用服务商,打造人工智能应用服务链,大力发展智能原生技术、产品和服务体系,培育智能原生企业。加强开源生态建设,支持优质开源项目发展,提高国际影响力。

五是加强安全风险防范。持续加强人工智能应用对产业结构和就业结构等影响的研判评估和应对工作,增强就业创造效应,减缓就业替代效应。建立健全人工智能技术监测、风险预警、应急响应体系,防范化解人工智能带来的相关安全风险挑战。

(新华社北京8月26日电)

地下700米捕捉来自宇宙的“幽灵粒子”

江门中微子实验正式运行,将回答物质和宇宙本质问题

新华社广州8月26日电 (记者 胡喆 马晓澄)地下700米,广东江门的一处静谧山体深处,一个直径超35米的有机玻璃球正静静捕捉来自宇宙的“幽灵粒子”——中微子。

8月26日,江门中微子实验(JUNO)正式运行取数。这座历时十余年建设的重大科学设施,将着手解决粒子物理学领域未来十年内的重大问题之一:中微子质量排序。

中微子是构成物质世界的基本粒子之一,也是宇宙中最古老、数量最多的粒子,从宇宙大爆炸起就弥散在宇宙中,无处不在却又“神出鬼没”,几乎不与任何物质发生反应,导致人们不仅看不到,就连探测也十分不易。

直到1956年,人类才首次在核反应堆捕捉到中微子的踪迹。从那时起,中微子就成为物理学研究的重要课题,但仍有诸多未解之谜。

中微子就像宇宙留给人类的一道谜题。早在2003年,我国便论证设计了第一代中微子实验装置——大亚湾中微子实验。

如今,江门中微子实验接过了接力棒。它不仅要解答中微子质量排序问题,还将以更高精度测量中微子振荡参数,并涉足超新星、地球中微子、太阳中微子等研究。

江门中微子实验的探测器核心是一个装载2万吨液体闪烁体的有机玻璃球,外壁镶嵌着数万只光电倍增管,一旦有中微子与之发生反应,就会发出微弱的光信号——这些信号将被放大、记录、分析,如同在深海中倾听宇宙的低语。

建设如此高精度的探测器,每一步都是挑战。江门中微子实验总工程师马晓妍介绍,项目团队在45天内完成6万多吨超纯水的灌注,将内外有机玻璃球的液位差控制到厘米量级,流量偏差不超过0.5%,有力保



建设中的江门中微子实验中心探测器(拼接照片,二〇二四年十月九日摄)。新华社记者 金立旺 摄

障了探测器主体结构的安全稳定。

“这是国际上首次运行这样一个超大规模和超高精度的中微子专用大科学装置,将使我们能够回答关于物质和宇宙本质的基本问题。”中国科学院院士、江门中微子实验首席科学家王贻芳说。

江门中微子实验由中国科学院高能物理研究所牵头,合作组包括来自17个国家和地区的约700名研究人员。从看不见摸不着的“幽灵粒子”,到一步步揭开神秘面纱,江门中微子实验是通向未知宇宙的一扇新窗口。

按计划,江门中微子实验设计使用寿命可达30年,后期可升级改造为无中微子双贝塔衰变实验,将探测中微子绝对质量,检验中微子是否为马约拉纳粒子,从而解决粒子物理、天体物理和宇宙学的前沿交叉热点难题。

总统会晤 特朗普盯上驻韩美军基地土地所有权

新华社纽约8月25日电 美国总统特朗普25日在白官会晤到访的韩国总统李在明,讨论美韩同盟、朝鲜半岛局势、美韩制造业合作等议题,并表示希望韩方把驻韩美军基地土地所有权交给美方。

特朗普在美韩领导人会晤开场环节接受媒体记者提问时说,他打算要求韩方把一些驻韩美军“大型军事基地”的土地所有权交给美方,这样可以摆脱“租借”事宜。而事实上,根据美韩关于驻韩美军的协定,韩国不仅免费向美方提供土地用作美军基地,还分担维持驻军的大量费用。

被问及美国政府是否会削减驻韩美军

人数,特朗普称,他“现在”不想讨论这件事,“因为我们一直是朋友”。

特朗普当天早些时候表示有朝一日将再次会晤朝鲜最高领导人金正恩。与李在明会晤时,被在场记者问及打算今年还是明年见金正恩,特朗普回答说“我想要今年见他”。特朗普还说:“我和他(金正恩)相处得很好。我认为他领导的国家潜力巨大,前景

光明。”李在明称,希望特朗普开启朝鲜半岛“和平新路径”。特朗普说,期待与李在明一道在对朝关系上取得“大进展”。

谈及美韩经济关系,特朗普说,韩方想就7月达成的美韩贸易协议“重新谈判”,“我不介意。那不意味着他们能得到任何东西”。李在明表示,韩方愿参与美国正在推动的造船业等制造业复兴。特朗普说,美方

打算从韩国采购一些船舶,同时希望韩国造船企业在美国用本地劳动力进行生产。

双方还谈及韩日关系。特朗普表示,美方将同韩日一同开发美国阿拉斯加州油气资源,但韩日之间存在历史敏感问题,他对韩日是否会因此难以相处有疑问。李在明称,韩美日合作非常重要,为推动韩美关系发展,韩日关系也要在一定程度上得到改善。

俄方称继续重创乌军 乌军对多地实施打击

据新华社莫斯科/基辅8月26日电 俄罗斯国防部26日通报说,俄各集团军部队的攻击继续对乌克兰军队人员、装备和设施造成重创。

与此同时,乌军动用火炮和无人机攻击顿涅茨克、卢甘斯克、赫尔松等前线地区以及克里米亚等地。

俄国防部26日发布的最新战报显示,过去一昼夜,乌军损失了超过1200名军人、大量武器装备,5座电子干扰站和8

处弹药、物资及燃料库。俄东部集团军继续向乌军防御纵深推进,南部集团军则占据更有利阵地。俄防空兵在特别军事行动区拦截并摧毁6枚制导航空炸弹、1枚“海王星”远程导弹和191架无人机。俄

军航空兵、炮兵和无人机还打击了乌军多处无人机发射场、操控台及外国雇佣兵临时部署点。

另据报道,乌克兰特种作战部队26日凌晨对克里米亚实施袭击,使俄方军用后勤

设施瘫痪。乌方未公布具体目标,但据《乌克兰真理报》援引社交媒体消息报道,袭击目标包括克里米亚北部占科伊火车站。据乌媒此前报道,近期,乌特种部队对克里米亚发动持续袭击。



石嘉植：威震敌胆的抗日英雄

■新华社记者 李亚楠

陕西省富平县烈士陵园,初升的朝阳照耀着一方方沉默的石碑,烈士石嘉植的塑像矗立在广场上,面容沉静,眼神深邃,仿佛能瞬间将人带回那段革命岁月。

石嘉植1918年出生于陕西省富平县薛镇盘石村,16岁时以优异成绩进入西安省立第一中学学习。九一八事变后,日本帝国主义向山海关内进逼,华北岌岌可危。为了宣传抗日救亡思想,石嘉植于1936年创办了《心声》杂志,还多次组织抗日救国运动,因此被反动当局多方监视。

1937年,石嘉植奔赴革命圣地延安,进入延安抗日军政大学学习,并光荣地加入中国共产党。毕业后,他随八路军一二九师东渡黄河,前往山西抗日前线,先后参加了长生口、神头岭、响堂铺等战斗。

1938年2月,在晋东南反击敌军围攻时,石嘉植主动请求带一个班插入敌营侦察,消灭十多个日军,被军区授予“威震敌胆的英雄”称号。

之后,石嘉植随一二九师转战河北,担任德石敌工作队队长。为了冲破敌军封锁,打通冀南和冀中的通道,他带领队员在德石铁路线上灵活应变,打鬼子、除汉奸、窃情报、烧军火,组织大小战斗数十次。

1940年,为了进一步获取敌军情报,石嘉植在德州建立了“满洲国大北报百川分销社”,任外务主任兼《大北报》驻德州记者,并千方百计获得了敌伪机关下发的委任状和身份证。他以此为掩护,出入日伪驻德州的大小机关,掌握了不少有价值的情报,还趁机处决了一个日军班长和一个国民党特务。

1943年3月,由于德州地下情报组织遭到破坏,加上叛徒出卖,石嘉植不幸被捕。就在冀南军区准备派人营救时,他从狱中送出一封信:“为我一个人,牺牲那么多好同志,会给党和人民造成很大损失,部队千万不能营救。作为一名共产党员,请领导批准我的请求,允许我在狱中同敌人战斗,虽死无憾!”

1943年5月,石嘉植在遭遇种种酷刑后,在河北省景县龙华镇被敌人杀害,年仅25岁。

石嘉植的战斗足迹跨越陕西、山西、河北、山东多地,英雄的名字从未被忘却。今年7月,山东省德州市德城区委党史研究中心工作人员专程赶往陕西省富平县,通过走访、座谈拾遗补缺,梳理还原石嘉植的完整事迹。

“在石嘉植的身上,我们看到了一个共产党人坚定的革命信仰、智勇双全的战斗智慧和视死如归的英雄气概。”中共富平县委党史研究中心主任聂芳芳说,“我们将石嘉植的事迹编进《富平红色故事》一书中,还拍成短视频,在学校、企业、社区、村庄等宣讲,让英雄的精神和事迹被更多人牢记和传颂。”

无数的革命先辈牺牲自己,换来家国安泰与岁月静好。回顾石嘉植的事迹,他的侄子石海梁感慨万分:“大伯的一生短暂而传奇,他的智谋与热血、理想与信念,永远是激励我们后辈努力奋斗的精神动力。” (新华社西安8月26日电)

外交部回应日方不当言行：已提出严肃交涉

新华社北京8月26日电 (记者 刘杨)外交部发言人郭嘉昆26日就日方近期不当言行答记者问,表示中方已向日方提出严肃交涉。日本如果真心要想翻过历史问题这一页,就应该以诚实态度正视和反省侵略历史,切实尊重中国等受害国人民的感情。

当日例行记者会上,有记者问:据报道,24日,外交消息人士透露,对于将在北京举行的包括阅兵式在内的中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动,日本政府已通过外交渠道呼吁欧洲及亚洲各国不要参加。日本通过驻外大使馆等向各国称,此次中国的活动过度聚焦历史、反日色彩浓重,呼吁各国谨慎考虑。中方对此有何评论?
郭嘉昆表示,中方注意到上述消息,已向日方提出严肃交涉,要求日方澄清。

郭嘉昆指出,中国政府隆重纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,是为了铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来。任何正直坦荡面对历史、切实汲取历史教训、真正致力于和平发展的国家,都不会对此心怀疑虑甚至提出异议。

郭嘉昆表示,正确认识和对待历史,是日本战后重返国际社会的重要前提,是日本同周边国家发展关系的政治基础,更是检验日本能否恪守和平发展承诺的一杆标尺。日本如果真心要想翻过历史问题这一页,就应该以诚实态度正视和反省侵略历史,同军国主义彻底切割,坚持走和平发展道路,切实尊重中国等受害国人民的感情,这样才能取信于亚洲邻国和国际社会。

美“星舰”第十次试飞 因天气原因再次叫停



8月25日,在美国得克萨斯州星舰基地,技术人员在太空探索技术公司新一代重型运载火箭“星舰”旁工作。

美国太空探索技术公司新一代重型运载火箭“星舰”计划25日实施第十次试飞,但在发射前最后一刻宣布因天气原因取消。该公司尚未公布新的发射日期。

新华社/路透