

中国“人工智能+”行动“路线图”来了

◎新华社记者 魏玉坤

8月26日,“人工智能+”行动迎来重要进展:国务院印发的《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》对外发布,明确了实施“人工智能+”行动的总体要求、发展目标和重点方向。

人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的颠覆性技术,已成为国际竞争的新焦点和经济发展的强大引擎。

当前,我国人工智能与各行各业的协同发展日趋加速,“人工智能+”的概念深入人心。2024年,“人工智能+”行动首次被写入政府工作报告。今年政府工作报告提出,持续推进“人工智能+”行动。

意见深刻把握人工智能技术和产业演进规律,明确了我国实施“人工智

能+”行动的阶段性目标:

到2027年,新一代智能终端、智能体等应用普及率超70%,智能经济核心产业规模快速增长;到2030年,新一代智能终端、智能体等应用普及率超90%,智能经济成为我国经济发展的重要增长极;到2035年,我国全面步入智能经济和智能社会发展新阶段。

实施“人工智能+”行动是一项系统工程。如何实现上述阶段性目标?

意见部署了6大重点行动,即“人工智能+”科学技术、“人工智能+”产业发展、“人工智能+”消费提质、“人工智能+”民生福祉、“人工智能+”治理能力、“人工智能+”全球合作。

具体来看,意见以行业应用需求为牵引,统筹国内和国际,部署了一系列务实举措:

大力发展智能网联汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人、智能家居、智能穿戴等新一代智能终端;构建智能化情景交互学习模式,推动开展方式更灵活、资源更丰富的自主学习;有序推动人工智能在辅助诊疗、健康管理、医保服务等场景的应用;有序推动市政基础设施智能化改造升级……

系列部署聚焦产业、消费等重点领域,提出了具体实施路径,突出让市场有方向、有信心、有体感、有加速度,为各方进一步推动人工智能应用落地指明了方向。

此外,意见结合内外形势变化,提

出强化8项基础支撑能力,包括提升模型基础能力、加强数据供给创新、强化智能算力统筹、优化应用发展环境、促进开源生态繁荣、加强人才队伍建设、强化政策法规保障、提升安全能力水平等。

意见的这一系列重要部署释放了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的鲜明信号。

“紧抓新一轮科技革命和产业变革机遇,以‘人工智能+’为牵引,加快培育新质生产力,必将为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供更为坚实有力的支撑。”中国工程院院士、西安交通大学教授郑南宁说。

新华社北京8月26日电

“万众一心 维护和平
纪念抗战胜利八十周年展览”在香港开幕

新华社香港8月26日电（黄茜恬）由国家文物局支持，香港特区政府康乐及文化事务署、中国国家博物馆、香港历史博物馆联合主办的“万众一心 维护和平——纪念抗战胜利八十周年展览”26日在香港历史博物馆开幕。

本次展览以中国人民抗日战争为主题，精选183件代表性藏品和89幅历史照片，通过日本侵华、全民族抗战、血脉相连、共御外侮、香港沦陷、得道多助、伟大胜利7个部分，全景式呈现这场民族解放战争的壮阔历程，深刻诠释中国作为东方主战场对世界反法西斯战争的重大贡献，彰显伟大抗战精神对维护战后国际秩序的深远影响。

展出的183件展品中，包括中国国家博物馆精选的82件，其余由香港历史博物馆及香港本地收藏家和文博单位提供。

中国国家博物馆研究馆员、策展人黄黎说，此次赴港展品遴选严苛，核心展品有三大特点：紧扣主题、凸显香港特色、确保文物完好。“有的展品此前在《复兴之路》大型主题展览展出，有的将亮相其他即将开幕的展览，也被调拨来呈现给香港观众。”

展览将于8月27日正式向公众开放，预计展出至12月15日。

铸就 不屈脊梁 激扬 爱国情怀

（上接第一版）

人们不会忘记，1943年3月18日的那场战斗，从拂晓持续至黄昏，一个连的官兵以血肉之躯殊死阻击日伪军1600余人，毙敌170余人、伤敌200余人，最终全部壮烈牺牲……

天地英雄气，千秋尚凛然。

回望14年艰苦卓绝的抗战岁月，那血火铸就的不屈脊梁、那激荡不息的爱国情怀，成为激励我们克服一切艰难险阻、为实现中华民族伟大复兴而奋斗的强大精神动力。

挺立精神脊梁，谱写荡气回肠的英雄史诗。

秋日的阳光倾洒在人民英雄纪念碑上，“人民英雄永垂不朽”八个金色大字熠熠生辉。

从甲午失败到抗战胜利，历史走过了半个世纪。积贫积弱的中国靠什么赢得存亡之战？

铮铮铁骨战强敌、血肉之躯筑长城、前仆后继赴国难……在中国共产党倡导建立的抗日民族统一战线旗帜下，全体中华儿女万众一心、众志成城，涌现出杨靖宇、赵尚志、左权、彭雪枫、佟麟阁、赵登禹等一批抗日英烈和“狼牙山五壮士”“八百壮士”等众多英雄群体。

“一个有希望的民族不能没有英雄，一个有前途的国家不能没有先锋。”习近平总书记深情地说，包括抗战英雄在内的这一切民族英雄，都是中华民族的脊梁。

崇尚英雄才会产生英雄，争做英雄才能英雄辈出。前进路上，我们要像英雄那样坚守、像英雄那样奋斗。

挺立精神脊梁，熔铸深沉炽热的家国情怀。

“兵力，我军1万余人，日军2.2万余人；枪支，我军3821支，日军9476支；马匹，我军0，日军5849匹；坦克，我军0，日军24辆……”

平型关大捷纪念馆里，一张对比表令观者无不动容。

“如此悬殊的差距，仗是如何打赢的？”“依靠的是八路军战士保家卫国的决心。”问答间，滚烫的家国情怀穿越时空。

一寸山河一寸血。当年来到中国采访的外国记者詹姆斯·贝特兰在《华北前线》中写道：“青年和老人，妇女和儿童，都为了当前的斗争组织了，训练了，武装了起来。”

根基在人民、血脉在人民、力量在人民，正如习近平总书记深刻指出：“人民群众是战争胜利最深厚的伟力。”坚持一切为了人民、一切依靠人民，必将凝聚磅礴伟力，开拓事业新局。

挺立精神脊梁，传递生生不息的爱国薪火。

“你是中国人吗？”“你爱中国吗？”“你愿意中国好吗？”90年前，南开大学校长张伯苓提出振聋发聩的“爱国三问”，在风雨飘摇的旧中国种下自强图存的新希望。

“这三个问题是历史之问，更是时代之问、未来之问，我们要一代一代问下去、答下去！”习近平总书记发出号召。

历史不容忘却，吾辈更当自强。

在新时代要大力弘扬以爱国主义为核心的民族精神，让中华民族团结奋斗、自强不息的精神纽带绵延不绝，让红色基因、革命薪火代代相传。

“实现中华民族伟大复兴的中国梦，是当代中国爱国主义的鲜明主题”

一座山峰的崛起，挺立的是脊梁；一个民族的复兴，昂扬的是精神。

实现中国梦的壮阔航程中，爱国主义是中华民族精神的核心，是奋进中国的强大动力，在不断升华中展现出更为丰富的时代内涵。

殷殷爱国情，化作攻坚克难的力量源泉。

“雁翎队，是神兵，来无影，去无踪。千顷苇塘摆战场，抬杆专打鬼子兵……”

白洋淀，芦苇轻摇。80多年前，这片红色热土书写下可歌可泣的抗战传奇。如今，“未来之城”雄安新区正在这里拔节生长。久久为功的定力、滴水穿石的韧性、只争朝夕的干劲、闯关夺隘的勇毅，托举起前无古人的事业。

我们的前途一片光明，但脚下的路不会是一马平川。抗击自然灾害、经受疫情大考、抵御极限施压、统筹发展安全……愈是疾风骤雨，愈是坚如磐石。

习近平总书记强调：“爱国主义是激励中国人民维护民族独立和民族尊严、在历史洪流中奋勇向前的强大精神动力，是驱动中华民族这艘航船乘风破浪、奋勇前行的强劲引擎，是引领中国人民和中华民族迸发排山倒海的历史伟力、战胜前进道路上一切艰难险阻的壮丽旗帜！”

今天的中华大地上，爱国主义精神如熊熊火炬，指引我们迎难而上、勇往直前。

铮铮强国志，铸就彪炳史册的人间奇迹。

沈阳“九·一八”历史博物馆外，时速高达300多公里复兴号动车组列车不时呼啸而过。

这条哈大高铁所处的，正是当年南满铁路的位置。风驰电掣间，“萧瑟秋风今又是，换了人间”。

曾经千疮百孔的国家，如今已成为世界第二大经济体；曾经民不聊生的土地上，如今全面建成了小康社会，正向着全体人民共同富裕稳步前进……

我们用几十年时间走完发达国家几百年走过的工业化历程，创造了改天换地的人间奇迹——正是民族精神的积厚成势，推动复兴车轮滚滚向前。

拳拳报国心，汇聚逐梦前行的信心底气。

这一幕，令人难忘：

2015年9月2日，人民大会堂灯光璀璨。30名抗战老战士老同志、抗战将领、帮助和支持中国抗战的国际友人或其遗属代表，接受习近平总书记颁发的中国人民抗日战争胜利70周年纪念章。

这一刻，豪情澎湃：

2021年7月1日，天安门广场见证历史盛典。庆祝中国共产党成立100周年大会上，习近平总书记庄严宣告：“实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程！”

新时代的中国，迸发出自信自强的精神力量，中国人民志气、骨气、底气空前增强，党心军心民心昂扬振奋。

中国梦是国家的、民族的，也是每一个中国人的。

当“新农人”为乡村振兴注入新活力，当“Z世代”在创业路上跑出加速度，当运动健儿在国际赛场上奋勇争先，当大国工匠托举起制造强国的坚实底座……无数平凡英雄将自身涓涓细流汇入国家发展的浩荡洪流，汇聚起共襄强国盛举的磅礴力量，中华民族的精神脊梁巍然耸立。

“让爱国主义的伟大旗帜始终在心中高高飘扬”

卢沟桥畔，中国人民抗日战争纪念馆《为了民族解放与世界和平》主题展览上，象征胜利的火炬图案，在一面由5098张抗战老照片拼成的巨型照片墙上亮起。

从1931年9月18日到1945年9月2日，中国人民浴血奋战5098个昼夜。光影变幻，折射中华民族的涅槃重生。

前路漫漫，关山万重，更需精神引领，更需接续奋斗。

在推进中国式现代化的新征程上，我们要继续高擎爱国主义伟大旗帜，以爱国主义精神挺起脊梁，用爱国主义情感凝聚力量，奔赴充满光荣和梦想的远征！

弘扬伟大爱国主义精神，要唱响爱党爱国爱社会主义的时代主旋律——

新疆和田，“问勇路”上鲜花绽放。这条路的命名，是祖国对英雄的铭记。

陈祥榕、陈红军、肖思远、王焯冉……5年前的夏天，喀喇昆仑见证了这群勇士的壮举。“清澈的爱，只为中国！”这条承载着英雄精神的道路，回响着年轻的战士对党、对祖国、对社会主义的深情告白。

当代中国，爱国主义的本质就是坚持爱国和爱党、爱社会主义高度统一。爱国先爱党，中国共产党是爱国主义精神最坚定的弘扬者和实践者。爱国要爱社会主义，只有社会主义才能救中国，只有中国特色社会主义才能发展中国。

“祖国的命运和党的命运、社会主义的命运是密不可分的。”习近平总书记强调，只有坚持爱国和爱党、爱社会

主义相统一，爱国主义才是鲜活的、真实的，这是当代中国爱国主义精神最重要的体现。

阔步新征程，要坚持中国共产党的领导，坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，进一步激发全体中国人民爱党、爱国、爱社会主义的巨大热情。

弘扬伟大爱国主义精神，要把爱国主义教育作为永恒主题——

“大好河山，寸土不让！”取材于1937年南京大屠杀期间侵华日军真实罪证影像的电影《南京照相馆》，点燃暑期档。

故宫红墙、西湖烟柳、长城巨龙……当“照相馆”里的布景绸缎缓缓拉开，银幕上的锦绣山河奔涌呈现，银幕外的观众泪如雨下。

峥嵘过往，启迪未来。不屈精神，激励后人。

爱国，是人间最深层、最持久的情感，爱国主义是中华民族的民族心、民族魂。弘扬爱国主义精神，要深化新时代爱国主义教育，把爱国主义教育贯穿国民教育和精神文明建设全过程。

阔步新征程，要通过多种形式广泛开展爱国主义教育，生动传播爱国主义精神，壮大和团结一切爱国力量，使爱国主义成为全体人民的坚定信念、精神力量和自觉行动。

弘扬伟大爱国主义精神，要勇担民族复兴的时代大任——

“作为一名党员，能高擎党旗走过天安门是无上荣光，更是千钧重责。”来自中国人民解放军仪仗司礼大队的王子赫，即将在抗战胜利80周年阅兵活动中担任旗手。

“这面旗帜，是无数革命先烈用鲜血染红的。先烈回眸应笑慰，擎旗自有后来人！”何谓青春，青春何为？这名“90后”给出了最响亮的回答。

实现中华民族的伟大梦想，寄希望于年轻人。

“广大青少年生逢其时，要赓续红色血脉，树立强国 my 的远大志向，做堂堂正正、光荣自豪的中国人，勇担民族复兴的时代大任。”在百团大战纪念馆，习近平总书记深情寄语前来参观的青少年学生。

阔步新征程，要激扬青春力量，把爱国情、强国志、报国心转化为干事创业的务实行动，在推进中国式现代化的宽广舞台上绽放绚丽的青春光彩。

月月经天，江河行地。民族脊梁如巍峨的丰碑，屹立不屈；爱国情怀似燃烧的炬火，照亮征途。

今天的中华民族，正以前所未有的从容自信，挺立于世界民族之林；今天的中国人民，正以前所未有的豪情壮志，朝气蓬勃迈向未来！

新华社北京8月27日电

关于推进绿色低碳转型 加强全国碳市场建设的意见

（上接第一版）为金融支持绿色低碳发展提供有效的价格信号。

（七）扩展交易主体。支持银行等金融机构规范开展碳质押融资业务，稳妥推进符合要求的金融机构在依法合规、风险可控前提下参与全国碳市场交易，适时引入其他非履约主体。全国温室气体自愿减排交易市场逐步引入符合条件的自然人参与交易。

（八）加强市场交易监管。规范重大政策信息发布，完善市场交易风险防范预警及处置程序，开展全国碳市场价格跟踪评估，推动形成合理交易价格。加强交易行为监管，严厉打击扰乱市场秩序、操纵市场等行为。建立重点排放单位履约风险评估预警和管理制度，防范履约风险。加强对碳金融活动的监督管理，引导金融机构按照市场化、法治化原则做好金融服务，守住不发生系统性金融风险的底线。

五、全面加强碳市场能力建设

（九）完善管理体制和支撑体系。建立健全与全国碳市场发展阶段相适应、有利于加强统一监督管理、权责清晰、运行高效的管理体系，加强全国碳市场管理能力建设。推动建设全链条、数字化、智能化的全国碳市场管理系统、注册登记系统和交易系统，强化服务功能，保障数据安全。

（十）加强碳排放核算与报告管理。健全企业温室气体排放报告制度。结合全国碳市场建设，加快修订重点行业企业温室气体核算与报告指南，条件成熟后转化为国家标准。实施碳排放核算分类管理，完善基于排放因子法的核算体系，探索开展基于自动监测的碳排放核算。加强碳排放关键计量器具配备、使用和管理，依法进行检定或校准，制定计量技术规范，开展碳排放计量审查。实施重点排放单位关键参数月度存证。

（十一）严格规范碳排放核查。完善重点行业核查技术规范，明确核查要点和要求，规范核查流程。推动审定核查机构严格遵循客观独立、诚实守信、公平公正、专业严谨的原则，对碳排放进行全面核实查证，确保审定、核查结果的准确性和可信度。对碳排放报告持续保持高质量的重点排放单位可结合实际简化核查。

（十二）加强碳排放数据质量全过程监管。压实重点排放单位履行碳排放核算与报告的主体责任，推动企业建立健全碳排放数据质量内部管理制度。地方生态环境、市场监管部门会同有关部门加强碳排放数据日常监督管理，综合运用大数据、区块链、物联网等技术，提升监管水平。加大

（十三）加强技术服务机构监管。对全国碳排放权交易市场核查机构实施认证机构资质管理，明确准入条件、行为规范和退出机制。加强碳排放相关检验检测机构管理，建立违规机构清出机制。积极培育咨询服务、检验检测、审定核查等技术服务业，定期开展评估，促进第三方技术服务市场健康发展，打造更多国际性专业服务机构。推动技术服务机构加强行业自律管理。

（十四）完善信息披露制度。重点排放单位、注册登记机构、交易机构、技术服务机构、金融机构等根据有关要求及时公开排放、履约、交易、质押等相关信息，接受社会监督。建立碳市场相关数据部门共享机制。依法加强重点排放单位、技术服务机构和金融机构信用监督管理。

违法违规行查处力度，严厉打击弄虚作假行为。

（十五）加强组织领导。在党中央集中统一领导下，各地区各有关部门要结合实际抓好本意见贯彻落实。地方各级党委和政府要加强组织领导，积极推进绿色低碳转型，强化对碳市场建设运行的政策支持，加强对重点排放单位的监督管理，扎实做好本地区重点排放单位配额发放、配额清缴、数据质量管理等工作。生态环境部要加强碳市场建设统筹协调、组织实施和跟踪评估，系统推进任务落地落实。有关部门要根据职责分工，加强协调配合和监管指导，形成工作合力。重大事项及时按程序向党中央、国务院请示报告。

（十六）强化政策法规支撑。研究完善相关法律法规，为碳市场建设提供法律支撑。开展温室气体自愿减排交易管理相关立法研究。健全行政执法与刑事司法衔接长效机制，依法开展相关领域检察公益诉讼，加大对碳市场违法犯罪行为的联合打击力度。完善裁判规则体系，依法支持行政机关履行碳市场行政监管职责。加强全国碳市场与绿电、绿证等市场化机制的政策协同、制度衔接。制定全国碳市场注册登记和交易收费规则，完善全国碳市场资金清算机制，提高资金清算效率。降低碳市场制度性交易成本。

（十七）深化国际交流与合作。积极参与应对气候变化《巴黎协定》相关碳市场机制规则制定，推动全球绿色低碳公正转型。加强国际磋商和对话交流。加强碳市场领域交流合作，推动技术、方法、标准、数据国际互认。多渠道宣传我国碳市场建设做法和经验。

新华社北京8月25日电

为何是蜀道？如何写新歌？

（上接第一版）不过这次对谈间，靠着多问一句，创作团队敏锐抓住了当事人提到的“城市合伙人”的理念和行动，从中挖出了“反内卷”大背景下的招商引资观念之变、干部工作作风之变。

写文明的焕新。人民日报社四川分社记者李凯旋一次次深入蜀道沿线，探寻这条千年古道如何在新时代焕发文明之光。

这首“新歌”，是今年人民日报社日常重点报道宣传策划机制设立后推出的首部作品。机制联络员、人民日报社地方部机动采访与融合协调室副主编柯仲甲也是创作者之一，他介绍，这项机制由总社领导牵头负责，围绕努力把人民日报办得更好的目标要求，践行“上连党心，下接民心”，胸怀“国之大者”，锚定“提高质量、改进文风、贴近读者、引人入胜”，打通策划转化、生产培训，强

“四力”，深融合，出作品、出人才，助力推进主流媒体系统性变革。

“机制坚持立足鲜活实践，深刻领悟、深入调研、深度还原，瞄准‘重磅、独家、深度、新鲜’，力求讲好‘思想里的故事、故事里的思想’，持续推出立得住、传得开的好文章、融产品。”柯仲甲说。

从2023年9月酝酿，到2025年8月刊发，创作团队两年磨一稿，用长期主义和精益求精磨出了这篇精品力作。张帆表示，写蜀道，是在写路，更是在写人、写精神、写气象，传扬新时代《蜀道新歌》书写的是四川迈向现代化新征程的发展之道、开放之道、文明之道，揭示的是习近平新时代中国特色社会主义思想的真理力量和实践伟力。当然，7000多字写不尽中国式现代化四川新篇章的探索与实践，他们还将继续挖掘更多未完待续的四川故事。

