

为什么要全面实施“人工智能+”行动



学习规划建议 问答

新华社北京12月6日电 《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出:“全面实施‘人工智能+’行动,以人工智能引领科技范式变革,加强人工智能同产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合,抢占人工智能产业应用制高点,全方位赋能千行百业。”这是推进人工智能与经济社会各行各业领域广泛深度融合、重塑生产生活范式、促进生产力革命性跃迁和生产关系深层次变革的重大战略部署。

第一,人工智能是数字经济时代引领新一轮科技革命和产业变革的战略核心技术。当前,全球人工智能技术加速迭代演进,加快发展新一代人工智能成为事关我国能否抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的战略问题。尽管我国人工智能发展处在全球第一方阵,但在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。我国要在人工智能领域占得先机、赢得优势,就必须在基础理

论、方法、工具等方面取得突破。全面实施“人工智能+”行动,有利于发挥我国产业体系完备、市场规模巨大、应用场景丰富等优势,以实际应用加速人工智能技术不断向上生长,形成以创新带动应用、以应用促创新的良性循环。

第二,随着大模型训练成本持续降低,多模态融合技术不断优化,智能体和具身智能快速发展,人工智能正从实验室走向生产生活,创造出大量新的发展机会。许多国家纷纷出台人工智能发展战略,加强人工智能产业布局,催生出无人驾驶、人形机器人、自主飞行无人机、脑机接口、智能手机、智能电视、智能电脑、智能穿戴设备等新领域新赛道,这些都可能成长为改变未来商业格局、重塑全球经济的“竞技场”。在激烈国际竞争面前,谁在人工智能技术产品化、产业化上先行一步,谁就在市场开拓上占有先机。全面实施“人工智能+”行动,是为了进一步强化人工智能技术开发的应

用导向,积极培育人工智能创新产品和服务,大力推进人工智能规模化商业化应用,构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态。

第三,生成式人工智能产品数量迅猛增长,应用场景持续扩大,推动数字中国建设从数字化阶段向数智化阶段迈进。过去10年,数字中国建设为全面实施“人工智能+”行动创造有利条件、奠定良好基础。2024年,我国数字经济核心产业增加值占国内生产总值的比重约10%,规模稳居世界第二;全国数据市场交易规模超1600亿元,比2023年增长30%以上;智能制造成效显著,建成3.5万多家基础级、230多家卓越级智能工厂;数字化生活逐渐成为我国社会不可或缺的生活方式,“高效办成一件事”、“最多跑一次”、国家智慧教育公共服务平台、互联网医院、远程医疗服务网络等为人民群众带来方便。全面实施“人工智能+”行动,既一以贯之地将数字中国建设“一张蓝图绘到底”,又与时俱进地推动人工智能在经济社会发展各领域加快普及、深度融合,奋力开拓数智化发展新局面。

第四,推进人工智能商业化规模化应用是一项长期、复杂的系统工程,需要通过全面实施“人工智能+”行动广泛凝聚各方力量。在科技突破上,要加强基础理论研究,支持多路径技术探索和基础架构创新,攻克关键核心技术,推进开源生态培育构建自主可控、协同运行的人工智能基础软硬件系统。在要素支撑上,要统筹推进算力基础设施建设,深化数据资源开发和开放共享,抓好全学段教育和全社会通识教育,加强人才引进,加大金融和财税政策支持力度,为人工智能发展提供源源不断的动力。在规模应用上,要推动人工智能驱动的新型科研范式变革,促进人工智能同第一、第二、第三产业深度融合,降低人工智能技术在就业、健康、养老、教育、文化等民生领域优先应用门槛,有序推进人工智能在社会治理中的应用,构建创新活跃的智能经济和更有温度的智能社会。在安全保障上,要加紧制定完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则,构建技术监测、风险预警、应急响应体系,确保人工智能安全、可靠、可控。

我国成功发射 卫星互联网低轨14组卫星

新华社海南文昌12月6日电(记者陈凯姿)12月6日15时53分,我国在海南商业航天发射场使用长征八号甲运载火

箭,成功将卫星互联网低轨14组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

蓝箭航天披露朱雀三号火箭一级回收验证细节

据新华社北京12月6日电(记者吉宁 宋晨)12月3日,蓝箭航天朱雀三号重复使用运载火箭发射入轨,是国内首次尝试一级回收的运载火箭,引发社会各界广泛关注。12月6日,蓝箭航天对外披露一级回收验证的关键技术细节。

再入气动滑翔阶段”。这一阶段需穿越最大动压环境,对结构热防护系统、总体气动布局设计以及姿态控制能力提出极高要求,通过飞行过程积累的飞行数据,为后续型号迭代改进打下了坚实基础。

据了解,朱雀三号一级在完成一级分离后,按计划开展垂直回收技术的飞行验证。蓝箭航天相关负责人表示,火箭经历了可回收火箭最具挑战性的“超音速

同时,火箭在再入点火段及气动滑翔阶段均实现了对着陆坪回收点的高精度制导控制。验证内容包括冷气反作用控制系统与栅格舵的复合控制策略,以及相应制导算法的正确性。

今年前11个月访港旅客约4500万人次 超越2024年总数

新华社香港12月6日电 香港特区政府文化体育及旅游局局长罗淑佩日前出席活动时表示,凭借多元旅游资源,香港今年前11个月访港旅客约4500万人次,同比增长12%,已超越2024年访港旅客总数。

罗淑佩说,启德体育园的顺利启用和运营,大大提升了香港举办盛事的能力和信心。十五运会除了推动粤港澳大湾区融合和体育发展,也为香港提供了宝贵的推广机会。体育赛事与旅游景点的结合为访港旅客带来崭新体验。旅游业已开始把握这些机遇,特别是就全运会推出多项量身打造的大湾区旅游产品。这些努力已见

成效,全运会期间访港旅客超过170万人次,同比上升19%。

罗淑佩提到,全运会作为全国最高水平的综合性体育盛事,本次十五运会具有历史意义——首次由大湾区三地联合举办。这不仅促进了大湾区内的体育交流与合作,更为香港与大湾区内其他城市合办大型及跨境活动提供了宝贵经验。更重要的是,这次前所未有的联合举办安排,体现了“一国两制”的成功实践,充分证明三地能够发挥各自优势,携手成就非凡。

罗淑佩强调,各项盛事不只是娱乐活动,还是推动城市发展的强大引擎,更是巩固香港作为国际大都会地位的重要支柱。

精准扶持企业发展,开展新一轮中央财政支持专精特新中小企业高质量发展行动,向民营科技企业设立“揭榜挂帅”专项支持基金;……

7月28日,上海市首个航空前置货站——松江综保区航空前置货站启动试运行。作为长三角G60科创走廊的重要物流枢纽,该航空前置货站将与上海松江“产城融合”发展深度协同,为长三角高端制造、跨境电商、生物医药等产业的供应链稳定提供有力保障。

全岛8个对外开放口岸和10个“二线口岸”的各类设备已基本完备——12月18日,海南自由贸易港将正式启动全岛封关运作。海南紧紧围绕制度开放这个核心竞争力,出台一系列政策,在人才引进、资金流动、国际合作等方面吸引全球高端创新要素聚集,发展新质生产力。

持续扩大高水平对外开放,以国内大循环吸引全球资源要素,提升全球创新要素利用和配置能力,为全球产业链供应链发展提供广阔空间。

展望“十五五”,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,以科技创新为引领,以实体经济为根基,坚持全面推进传统产业转型升级,积极发展新兴产业、超前布局未来产业并举,加快建设现代化产业体系,新质生产力必将加速成长,持续塑造中国经济高质量发展的新动能与新优势。

(据新华社北京12月6日电)

周末观影热

12月6日,观众从北京昌平一家影院观影厅走出。

每逢周末,不少市民走进电影院欣赏近期上映的热门影片。据网络平台数据,截至12月6日10时02分,2025年贺岁档档期总票房已破25亿。 新华社发



攀高逐“新” “质”胜未来

级让“老树”发出“新芽”。

新兴产业、未来产业与日俱新:人形机器人走进工厂车间;商业航天迎来“技术突破”和“规模爆发”的拐点;低空经济、量子通信、生物制造,一个个新产业加快孕育成长,新增长点呼之欲出。

不论是科技创新还是产业创新,关键是从实际出发,因地制宜。

山西加快能源化工产业绿色转型升级,扎实推进产业数字化;甘肃科学布局建设数据中心、算力等信息基础设施,以数字化、智能化转型赋能新型工业化;湖北依托武汉国家航天产业基地,以火箭、卫星制造企业为引领,前9个月全省航天产业营收557.4亿元,同比增长14.8%……各地立足自身资源禀赋,发挥比较优势,向新而行的实践蓬勃开展。

“全球供应链在地缘政治紧张局势的重压下日渐脆弱,但中国仍巍然屹立。”外媒评价,以人工智能、量子计算、生物制造和先进材料为代表的新质生产力不断增强,为中国产业体系注入新的活力。

打通堵点推动科技创新和产业创新深度融合

72TB数据传输时间从原来的699天缩短至1.64小时!

12月3日,我国信息通信领域首

个国家重大科技基础设施——未来网络试验设施在江苏南京完成了验收试验,项目全面完成建设目标。

能够支持数千个异构业务并行试验,还可与国内外现有网络互联互通,未来网络试验设施连接起通信领域的产学研用各方,为未来网络技术创新与产业孵化提供坚实底座。

把科技创新这个“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”,关键是做好科技创新和产业创新的深度融合。

破解“从0到1”的难题,推动原创性、颠覆性科技创新——

高能同步辐射光源(HEPS)正式启动带光联调,HEPS建设进入冲刺阶段;子午工程二期、综合极端条件实验装置、多模态跨尺度生物医学成像设施等国家重大科技基础设施通过国家验收;先进阿秒激光设施在广东东莞正式开工建设……

成果密集发布的背后,是日益完善的科技支撑体系。从开放大科学装置到加快布局重点实验室、国家科研机构,今年以来,我国持续优化国家战略科技力量布局,创新链进一步顺畅。

打通“从1到100”的卡点,让更多成果从实验室走向生产线——

11月10日,工信部办公厅印发通知,要求聚焦推进新型工业化关键任务,统筹推进中试平台做优做强,为

推动科技创新和产业创新深度融合、加快推进新型工业化提供有力支撑。

中试平台作为连接创新链、技术链与产业链的关键节点,其体系建设对科技成果工程化突破和产业化应用具有重要意义。

重庆嘉陵江实验室聚焦“数智+装备”方向,打造智能机器人、智能计算系统、智能传感与仪器等6大科研平台,开展产业共性技术攻关;上海在InnoMatch技术转移大会集中亮相脑机接口、基因编辑等未来产业的6个概念验证中心,提供全链条服务以降低创新成果转化风险……

目前,我国建设2400余个中试平台,遴选出首批241个工信部重点培育中试平台,重点培育中试平台共承担中试服务项目2.5万项,为培育新质生产力提供坚实支撑。

以场景为抓手,推动新技术新产品规模化商业化应用——

11月,《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》印发,首次在国家层面面向场景培育开放进行系统部署,加快推动新技术新产品大规模产业化应用和发展。

探索应用元宇宙、虚拟现实、智能算力、机器人等技术创新应用场景;建设清洁能源车辆运输走廊;创新健康咨询、问诊指引、辅助诊断、远程医疗、

用约审核等医疗应用场景……

加快场景培育和开放,打造新技术新产品的“试验场”,新兴产业发展的“加速器”,体制改革和制度创新的“试金石”,让技术的种子在土壤的土壤中生根发芽,进一步激发创新活力和发展动力。

健全适应新质生产力发展的体制机制

今年9月,国务院印发《关于全国部分地区要素市场化配置综合改革试点实施方案的批复》,同意自即日起2年内开展北京城市副中心、苏南重点城市、杭甬温、合肥都市圈等10个要素市场化配置综合改革试点。

充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,加快促进先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。

发展新质生产力,既是发展命题,也是改革命题。

今年以来,围绕营造宽松包容的创新环境,推动形成与新质生产力发展相适应的体制机制,政策连续打出“组合拳”:

让创新要素顺畅流动,推进跨区域跨领域大通道建设,加快国家统一技术交易服务平台建设;

着眼公平有序,综合整治“内卷式”竞争,深入破除市场准入壁垒,严格开展政策措施公平竞争审查;

生态高颜值变经济高价值

系。”辽宁蛇岛老铁山国家级自然保护区管理局副局长王立平介绍,一方面,加大对非法捕猎行为打击力度,实现连续多年鸟网清零;另一方面,通过合作科研等方式,持续开展蛇岛蝮的生长发育、繁殖、越冬等生活规律研究。

目前,不仅保护区内记录的鸟类由2003年的305种增加至375种,植物跃升至759种,蛇岛蝮种群数量也从保护区成立之初的9000余条上升至近2万条。今年5月,蛇岛首次发现超过30岁的蛇岛蝮,刷新了该物种的年龄纪录。

生态佳音跨越黄海,亦在鸭绿江口湿地奏响。最近一次鸟类调查显示,这里已记录到鸟类324种,其中国家一级保护鸟类18种,二级保护鸟类58种,包括勺嘴鹬、小青脚鹬等极危和濒危物种。今年春秋两季记录到74种水鸟。“一年多来,我们开展了摄影、研学、观鸟等多种宣教活动,展现鸭绿江口湿地的迷人魅力,号召大家共同爱鸟护鸟。”丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区管理中心副主任隋炎佐告诉记者,今年4月,保护区工

作人员带领智慧幼儿园的孩子走进湿地观鸟,体验鸟环志,每到一处,小朋友都格外认真,相信这次经历也会在孩子们心中埋下保护自然的种子。

生物多样性不断丰富,科技的力量不容小觑。1999年至今,为深入了解候鸟迁徙规律,丹东鸭绿江口湿地国家级自然保护区已连续27年不间断开展水鸟监测工作。“这是我们2024年水鸟卫星跟踪的工作成果,”在监测室的大屏幕前,隋炎佐向记者介绍,“每个红点都代表着一只佩戴卫星追踪器的候鸟,它们的位置、飞行路线、飞行高度会实时回传到我们的监测终端。”截至今年10月,保护区内已有1500只候鸟的环志记录,记录内容涵盖它们的头喙长、腿长、体重等生物特征数据。

在蛇岛老铁山保护区,投资1000余万元搭建的智慧管理平台,正如“神经中枢”般指挥着各设备的运行:布设在保护区各点位的150余处监控设备,犹如眼睛,将保护区的关键位置尽收眼底;声纹监测佐以AI分析,好似“千里耳”,实现“闻声辨鸟”;红外热成像技术,则“撕”开黑夜的面

纱,让猛禽休憩、蛇岛蝮觅食等生态画面清晰可见。此外,管理平台还提供气象因子分析等数据,为进一步研究气象条件变化对鸟类迁徙规律影响提供技术支持。

强发展引擎

跻身《世界遗产名录》,光环之下,两处保护地自然吸引了更多目光。

“今年秋季前,我们发布了猛禽观测志愿者招募通知,收到了来自天南海北的100余份报名表,包括北京、上海、广东、浙江等等。”辽宁蛇岛老铁山国家级自然保护区管理局宣教科科长袁涛儒语气中透着欣喜,“世界遗产的‘金字招牌’,让更多人想来这里体验观鸟的乐趣!”

乘着这一热潮,保护区与多部门联合举办照片主题展、文创设计大赛等活动。与旅顺博物馆共同举办的“灵蛇飞羽——大连蛇岛老铁山候鸟栖息地世界自然遗产特展”,在一个月展期内就吸引了5万余名观众参观。

炙热的关注也跨越山海,蔓延到丹东鸭绿江口湿地。今年进入4月,

大批的观鸟爱好者和摄影爱好者就来到岸边,记录万鸟齐飞的壮观瞬间。为了方便大家正确观鸟,保护区精心编制并发布了专业翔实的“鸭绿江口湿地世界遗产观鸟手册”,从时间、地点、水鸟种类分布等方面,为游客、观鸟爱好者和科研人员提供权威指南。

这份因观鸟而产生的“注意力经济”,也实实在在地带火了周边的旅游经济。每到候鸟迁徙旺季,湿地周边的民宿便迎来预订高峰,主打本地海味的渔家餐馆更是座无虚席。据了解,围绕观鸟主题,当地文旅部门整合资源,以国道228线串联起鸭绿江口湿地观鸟园、北黄海温泉度假区及乡村花海等景点,形成集观鸟、品美食、温泉养生、乡村休闲于一体的多元旅游产业链。丹东市林草部门正联合世界遗产专家团队编制《丹东鸭绿江口候鸟栖息地世界自然遗产特展》,在一个月展期内就吸引了5万余名观众参观。

采访中记者深切感受到,在筑牢生态保护根基的前提下,积极践行

“绿水青山就是金山银山”理念,推动生态价值与经济价值深度融合,已成为保护区、地方政府与百姓的共同期盼。辽宁蛇岛老铁山国家级自然保护区尤为注重商标等无形资产的保护,2000年开始就先后注册了“蛇岛”“老铁山”等商标。申遗成功后,其品牌价值进一步凸显。王立平说,“未来将借助世界生物圈保护区、世界遗产的品牌价值,为‘蛇岛’‘老铁山’等商标品牌赋能,并推动‘生态+’文旅、农产品、研学等业态发展,促进辖区企业、居民增产增收。”

在深耕本土发展的同时,鸭绿江口湿地也将目光投射到国际。早在2004年,这里就与新西兰米兰达保护区结为姊妹保护区。今年9月,两地在前期合作基础上,重新签署谅解备忘录,继续在湿地保护规划、生态修复技术、科研监测、人员培训等方面深化合作,让世界遗产的保护智慧在国际交流中传承。

11月15日,老铁山秋季猛禽监测的最后一日,抬眼望去,仍有零星猛禽掠过蓝天,盘旋的轨迹中似乎带着对这片蓝天的无限眷恋。如果我们能听懂它们的叫声,或许会听到,“明年再会!”

(上接第一版)

去年7月,在第46届联合国教科文组织世界遗产委员会会议上,中国黄(渤)海候鸟栖息地(第二期)顺利通过评审,辽宁大连蛇岛—老铁山和辽宁丹东鸭绿江口作为提名地扩展列入《世界遗产名录》,实现了我省世界自然遗产新晋的突破。一年多过去,这两位“新晋成员”发生了哪些变化?迎来了哪些机遇?

显生态之美

不到6点,薄雾中的老铁山还未苏醒,王梓金已背着望远镜、相机,裹紧防风帽登上观测平台。作为老铁山猛禽监测队伍的专业志愿者,从湖南慕名而来的他已在此驻守3个月了。“不虚此行!”对比自己在别处的观鸟体验,他认为这里更让人震撼,“每天过境的猛禽数量很多,观测首日我们就看到了凤头蜂鹰等珍稀物种,甚至还能近距离观测游隼攻击赤腹鹰。”

良木繁,禽自来。猛禽是鸟类中的顶级捕食者,对环境变化高度敏感,它们用翅膀投出的选票,正是老铁山生态持续向好的最好诠释。“申遗成功后,我们全面加强保护区监督管理工作,完善多维度综合保护体