

健康守护更智慧,五部门发文推进“人工智能+医疗卫生”应用发展 2030年基层诊疗智能辅助应用全覆盖

人工智能将深度融入 全链条健康服务

这份文件不仅是一张技术落地的“施工图”,更是一份写满温情的“健康承诺”。

把握人工智能发展趋势,意见勾勒出我国促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的“时间表”——

到2027年,建立一批卫生健康行业高质量数据集和可信数据空间,形成一批临床专科垂直大模型和智能体应用,基层诊疗智能辅助、临床专科专病诊疗智能辅助决策和患者就诊智能服务在医疗卫生机构广泛应用;

到2030年,基层诊疗智能辅助应用基本实现全覆盖,推动实现二级以上医院普遍开展医学影像智能辅助诊断,临床诊疗智能辅助决策等人工智能技术应用,“人工智

当人工智能遇上医疗卫生,会碰撞出怎样的火花?
11月4日,国家卫生健康委、国家发展改革委等5个部门公布《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》,明确提出以新一代人工智能深度赋能卫生健康行业高质量发展,更好地满足人民群众日益增长的健康服务需求。

能+医疗卫生”应用标准规范体系基本完善,建成一批全球领先的科技创新和人才培养基地。
这意味着,未来几年,人工智能将深度融入预防、诊疗、康复、健康管理等全链条健康服务。
场景落地,惠及多方。

人工智能有望成为 医生的“得力助手”

这些充满科技感的画面,将有望逐渐融入我国医疗卫生日常——

社区医生打开智能诊疗系统,屏幕那端,人工智能已根据居

民健康档案自动推送高血压患者的用药提醒和饮食建议;搭载人工智能算法的影像设备精准识别CT图像中的微小病灶,提示医生关注;年轻妈妈通过手机上的中医智能舌诊小程序,为孩子进行体质辨识……

针对基层常见病、多发病,人工智能有望成为医生的“得力助手”——

建立基层智能辅助诊疗应用,向基层医生提供辅助诊疗、处方审核、随访管理、中医诊疗等智能应用,提升基层全科辅助诊断、疾病鉴别诊断、医学影像辅助诊断等服务能力……值得注意的是,医学影

像智能辅助诊断将实现从单病种向单个器官多病种发展,提高影像诊断效率和报告质量。

化解就医流程中的“堵点”“痛点”,一系列暖心举措“正在路上”——

精准预约分诊导诊、智能预问诊、云陪诊、智能随访……在二级及以上医院,患者将从诊前、诊中到诊后,享受全流程的智能服务。

推广床旁智能设备,开展病情监测预警、床旁智能护理等服务;推动检查检验结果跨区域、跨机构互认共享;推广移动支付、医保一站式结算、商业保险快速理赔、满意度调查、院后管理等智能服务……这些举措将着力改善患者就医体验。

中医药也将迎来 智能化升级

中医药作为中华文明的璀璨

瑰宝,也将迎来智能化升级。比如,构建中医临床专病知识库、临床用药知识库,支撑建设中医药诊疗大模型;鼓励中药研发机构和种植、生产企业构建中药材全流程追溯系统,实现中药种植、加工、使用的全流程智能管理;鼓励各地研发中医智能诊断设备,实现“四诊”信息量化采集和分析等。

安全与规范是人工智能医疗发展的生命线。

优化行业管理和审核体系,创新监管方式和预警机制,强化数据安全和个人隐私保护……意见专章明确“规范安全监管”要求,确保人工智能发展安全、可靠、可控。

在这场关乎亿万人民健康的智能革命中,中国正以清晰的路线图,系统的政策支持和坚定的创新步伐,迈向一个更加智慧、更加普惠、更加安全的医疗未来。

据新华社

连续举办八届,累计首发将突破3000项

进博会成展现中国高水平对外开放“大舞台”

11月5日在沪开幕的第八届中国国际进口博览会将展示461项新产品、新技术、新服务。自2018年首届举办以来,进博会累计首发将突破3000项,成为近距离观察中国高水平对外开放的“大舞台”。

本届进博会的首发名单包括土耳其沙地咖啡、厄瓜多尔红皮蕉等“洋土特产”,还有小直径可控扩张血管支架等高新技术和人形机器人AEON的工业场景应用等创新服务,彰显中国超大规模市场的“磁吸力”。

从钱凯港出发,经由冷链快线,仅用23天跨越约17000公里直抵上海——产自秘鲁沙漠地区的脆脆莓成为进博会上最引人注目的首发产品之一。

“我们每年都会发布多款新品,透过进博会的平台,可以持



11月5日,人们在第八届进博会汽车及智慧出行展区御风未来展台观看、了解电动垂直起降飞行器。 新华社发

续深耕中国并拓展全球市场。”带来这款南美水果的鑫荣懋亚洲控股公司首席执行官安东尼·格林斯坦说。作为8届“全勤生”,该公司已在进博会累计收获数

亿美元订单。
155个国家、地区和国际组织参与,4108家境外企业参展,整体展览面积超过43万平方米;企业展展商包括290家世界500强和行

业龙头企业;43个交易团、注册观众约45万人……本届进博会规模在多维度创下新高。

作为全球共享的国际公共产品,进博会始终与世界共享中国机遇,朋友圈越来越大。

此次国家展汇聚67个国家和国际组织,积极推动中拉论坛、中国-中亚峰会、中欧峰会、中非合作论坛等多边机制成果落地。加拿大、马来西亚、新西兰、挪威、秘鲁等国参展企业规模创历史新高。美国企业参展面积连续7年保持第一。

跨国医疗科技企业美敦力全球董事长兼首席执行官杰夫·马萨说,此行将呈现1项亚太首展、5款中国首展的产品,中国不仅是公司最重要的市场之一,更是驱动医疗科技创新的重要引擎。

为扩大对最不发达国家的单

边开放,本届进博会在原有部分免费展位和展品留购税收优惠政策等措施的基础上,扩容非洲产品专区,非洲企业参展数量同比增长80%。

在进博会首发的冈比亚腰果,与布隆迪的牛油果、洪都拉斯的虾等产品一起,由联合国国际贸易中心“组团参展”。从首届进博会开始,该中心已累计支持500余家来自发展中国家和最不发达国家的企业参展。

“这充分展现了进博会国际公共产品的属性和推动构建人类命运共同体的理念。”联合国国际贸易中心国别项目司司长戈麦斯说。

进博会是世界上首个以进口为主题的国家级博览会,本届进博会举办日期为11月5日至10日。

据新华社

走在前挑大梁·非凡“十四五”

山东机动车保有量达3558万辆,居全国第二

全省156个县级车管所均可受理小型汽车登记和驾驶人考试业务

记者 鹿青松 济南报道

11月5日上午,山东省政府新闻办举行新闻发布会,邀请省公安厅负责同志等介绍“十四五”时期山东以高水平安全护航高质量发展情况。

发布会上,山东省公安厅交通管理总队总队长刘大为表示,截至2025年10月底,全省机动车保有量达3558万辆,其中汽车达3216万辆,驾驶人达3985万人,均居全国第二。面对新形势新需求,全省公安交管部门以“高效办成一件事”为牵引,实施深化“放管服”改革新措施60多项,有力服务保障高质量发展。

完善“就近办”服务体系。156

个县级车管所均可受理小型汽车登记和驾驶人考试业务,其中26个县级车管所可受理中型以上客车登记业务。全省布设“警医邮银企”交管服务站点3800余处,其中在汽车产销企业、二手车市场设立机动车登记服务站850家,就地办理车辆登记业务达1825万笔,二手车单独签注业务达47万笔,进一步便利群众和企业办事创业。

创新“一次办”服务模式。在公安交管业务“一窗通办”的基础上,落实落细二手车转让登记、小客车登记、驾驶证申领等业务凭身份证“一证通办”措施,牵头推行车检、新车上牌、大件运输“一件事”改革措

施,变“多头反复跑”为“最多跑一次”。特别是车检实现安检、环检合一,37项重复数据一次全部采集,线上检车时长平均缩短5-8分钟,参检车主好评率达99%。

进入秋冬季,农忙季以来,为了防范化解季节性、阶段性道路交通安全突出风险,9月11日起至12月底,省公安厅以部署开展全省道路交通安全隐患百日集中整治行动,将道路、车辆等10类隐患“动态清零”,其中又进一步聚焦当前重中之重,着力开展电动自行车交通安全和严厉打击重点交通违法行为两个专项整治,对群众反映强烈的电动自行车闯红灯、逆行等秩序乱象进行治理。

相关链接

“十四五”时期,山东治安防控整体效能实现新提升。全面加强“圈层查控、单元防控、要素管控”主体工程建设,优化升级56处环京、环鲁公安检查站,规范运行330处街面警务站,组建公安特巡警PTU机动队355支,设置“1、3、5分钟”快反圈1698个,社会面日均出动巡防警力3.2万人次、社会力量7.5万人次,社会治安掌控力显著

山东5万个行政村 实现“一村一警”

增强,让群众真切感受到“平安就在身边”。

公安基层基础建设取得新突破。675个派出所运行“两队一室”勤务机制,派出所占县级公安机关警力的比例达到40%以上。贯彻落实公安部《社区警务工作规范》,推动全省5.5万个行政村实现“一村(格)一警”全覆盖。深入开展“枫桥式公安派出所”创建活动,15个派出所获评全国“枫桥式公安派出所”,是全国数量最多的省份之一。 记者 鹿青松