



### 到2027年人工智能关键核心技术实现安全可靠供给

新华社北京1月7日电(记者 周圆)记者7日获悉,工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委等八部门日前联合印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》,提出到2027年,我国人工智能关键核心技术实现安全可靠供给,产业规模和赋能水平稳居世界前列。

人工智能与制造业的深度融合,是发展新质生产力、构建现代化产业体系的重要路径。意见旨在加快推进人工智能技术在制造

业融合应用,打造新质生产力,全方位、深层次、高水平赋能新型工业化。

意见提出,到2027年,推动3至5个通用大模型在制造业深度应用,形成特色化、全覆盖的行业大模型,打造100个工业领域高质量数据集,推广500个典型应用场景。培育2至3家具有全球影响力的生态主导型企业,发展一批专精特新中小企业,打造一批“懂智能、熟行业”的赋能应用服务商,选树1000家标杆企业。

意见围绕创新筑基、赋智升级、产品突破、主体培育、生态壮大、安全护航、国际合作等7项重点任务推出一系列具体举措,包括推动智能芯片软硬协同发展;支持模型训练和推理方法创新;培育重点行业大模型;推动大模型技术深度嵌入生产制造核心环节;加快人工智能赋能工业母机、工业机器人;攻关深度合成鉴别、工业模型算法安全防护、训练数据保护等关键技术。



### 2025年全国居民健康素养水平达到33.69%

国家卫生健康委1月7日公布,2025年我国居民健康素养水平达到33.69%,比2024年提高1.82个百分点,继续保持稳步提升态势。

监测结果显示,2025年全国城市居民健康素养水平为36.68%,农村居民为30.58%,较2024年分别增长1.94个百分点和1.47个百分点。东、中、西部地

区居民健康素养水平分别为36.71%、32.98%和29.09%,较2024年分别增长1.73个、1.50个和1.82个百分点,西部地区和东、中部地区之间的差距缩小。

同时,城乡居民基本知识和理念素养水平为41.36%,健康生活方式与行为素养水平为38.99%,基本技能素养水平为31.72%。

### “十四五”时期我国快递业务量达到千亿级

“十四五”时期,我国快递业务量达到千亿级,增长到近2000亿件,对全球增长贡献率超过60%。

这是记者1月7日从国家邮政局举行的2026年全国邮政工作会议上获得的消息。

数据显示,“十四五”时期,我国邮政行业业务收入提升至1.8万亿元,年均增长超

过10%,增速居现代服务业前列;人均快递使用量增长到141件,单日最高业务量达7.77亿件。

农村和边境地区邮政通达广度深度明显提升,营业网点数量较5年前增长近1.5倍,全国边境自然村全部实现通邮,新疆和西藏等地结束了电商件“包邮”的历史。

□据新华社

### 秸秆“变废为宝”工厂“借气生财” “蒸汽快车”串起绿色能源链



蒸汽罐车在充电站充装。 记者 隋翔 摄

本报1月7日讯(记者 杨玉洁 杨文洁)“咣!”伴随着阀门关闭的轻响,6日下午,山东驰万能源有限公司第10辆罐车缓缓启动,驶向山东万森预制构件有限公司。

这可不是普通运输。这样满载蒸汽的特制移动罐车,灵活穿梭于城乡之间,将稳定热能送达周边35公里范围内的肥城、汶上、曲阜等地,为食品加工、烘干洗涤、蔬菜脱水等企业持续“输汽供能”。

“客户有用汽需求,我们就是‘移动供热宝’,随用随送,就像用手机充电宝一样方便。”山东驰万能源有限公司董事长朱康辉这样形容他们的罐车供热设备。传统管道输送难免“跑冒滴漏”,热量损耗大,而这种点对点移动输送,不仅减少了损耗,还能及时响应企业需求。更让人放心的是该设备的“保温功夫”——在罐里存上一周,温度也掉不了两度。

当前,在山东驰万能源有限公司,有16台这样的移动供热罐车在供热点与“蒸汽换电站”之间循环作业,为6家企业输送蒸汽,日供汽量达200吨。“一辆在用,一辆在充装,还有的车在路上跑,确保下游企业生产流程‘不断档’。”朱康辉说。

这些源源不断的热汽,从何而来?答案便藏在秸秆堆里。

与“充电站”一墙之隔的国能宁阳生物发电有限公司内,成包的秸秆方块正通过传送带送入锅炉。“每天锅炉‘消化’约600吨

秸秆,将农田资源转化为可用蒸汽。”国能宁阳生物发电有限公司副总经理隋先鹏一边巡检一边介绍。在这里,玉米秆、小麦秸等农林剩余物被送入高温高压锅炉燃烧,产物一部分推动汽轮机发电并入电网,部分通过管道输送给山东驰万能源有限公司的“蒸汽快车”,实现热电联产。冬季,通过低真空循环水供暖项目,秸秆燃烧物还能取暖使用。

昔日田间“废料”,如今变身清洁能源。据统计,国能宁阳生物发电有限公司每年消耗30万吨农林剩余物,可提供1.6亿千瓦时绿电,供应蒸汽30万吨,解决4万人的冬季取暖需求。

隋先鹏算了一笔环保账:这些秸秆的综合利用,大约替代15万吨标煤,减少二氧化碳排放约13万吨。去年新上的尘硝一体化处理设备,让污染物排放进一步降低,就连燃烧后的灰渣,也能加工成有机肥,把原材料真正“吃干榨净”。

“用上移动供汽,企业就不用再自建燃气或燃煤锅炉。”朱康辉说,“1家省1个锅炉,10家就是10个。算下来,企业不仅省了真金白银,更减少了污染物排放。”

一端是秸秆“变废为宝”,一端是工厂“借气生财”。一条贯穿农业废弃物回收、清洁能源转化、灵活绿色配送的利用链条,就这样被一车车“蒸汽快递”串联起来,在泰安周边悄然运转,输送着温暖,也传递着绿色发展的新实践。

杨洪涛在调研泰安综合保税区项目建设时强调,将园区开发与建设相结合、微电网能源体系构建与低碳运营相结合——

### 聚力打造泰安对外开放的重要平台

本报1月7日讯(记者 张隆德)近日,市委书记杨洪涛到泰安综合保税区项目现场调研,强调要深入贯彻党的二十届四中全会和中央、省委、市委经济工作会议精神,以高标准规划为引领,做好要素支持保障,高起点谋划园区运营招商,建好用好这个泰安对外开放的重要平台。

泰安综合保税区以泰山城建集团

为主体投资建设运营,分为公铁联运物流园、铁路专用线、综合保税区三部分同步推进。目前,项目一期海关监管作业场所完成主体建设,铁路专用线项目建设和路基清表等工作正稳步推进。

杨洪涛现场察看作业场所和施工现场,听取项目进展情况汇报,强调,综保区项目是泰安对外开放的重要平台。各有关方面要提高站位、协作配合,坚持合理布局、集约高效、绿色低碳的总体原则,高标准设计、高水平建设,在压实安全生产责任链条的同时,提升项目建设运营专业化、智慧化水平,将园区开发与建设相结合,将微电网为特色的能源体系构建与低碳运营相结合,为综保区未来绿色低碳高质量发展奠定基

础。要依托综保区建设,实现高效监管与便捷通关,为企业降本增效,推动产业集聚与转型升级,持续带动物流、金融等配套服务业发展,吸引国内外投资,促进国际贸易和加工制造业发展,进一步提升区域经济竞争力。

市领导张颖、马保文、王立军参加活动。

#### 首页 快照

### 借力直播 美食“出圈”

“这款肘子配上醋汁、蒜泥,香味十足,它来自山东泰安……”在与辉同行直播间,主播董宇辉正在10万人在线的直播间推荐来自泰安万福食品有限公司生产的虎皮肘子,这款肘子的月销量已达10万只。

该公司凭借规模化生产、严格的品控体系以及全产业链优势,在食品行业树立了良好口碑,熟食制品涵盖虎皮肘子、椒麻鸡等,畅销全国各地。

记者 徐文莉/文 陈阳/图



### 2025 身边民生记

### 指尖一点“医”靠到家

——看岱岳区如何织密智慧医养服务网

“以前给老爷子换胃管,全家人上阵。搬上抬下,包车去医院,一来一回得折腾大半天,每次都累得够呛。”岱岳区良庄镇山阳西村马建国老人的家属说起过去的情景直摇头。可最近这次,情况不一样了:“就在手机上预约,到点护士就上门了,还连上了大医院的专家。不光换了胃管,连身上压的疮都一起处理了,真是解了我们家的大难题。”

如何让老年人更便捷地获得专业的医疗护理事关千家万户。面对“看病远、护理难、负担重”等现实痛点,岱岳区以互联网为纽带,将紧密型医共体资源重新编织,让专业的医疗服务跨越城乡距离,顺着智慧网络精准抵达老年人的床边。

#### 一张联动网 让服务响应快起来

马建国因外伤后脑出血长期卧床,需要定期更换胃管。然而,这次线上预约上门服务后,前来评估的医护人员却发现了一个新情况,老人后背

出现了严重的压疮,已经溃烂。

情况紧急,泰安市第一人民医院良庄院区立即启动应急响应,一方面,通过远程系统,将情况实时传给泰安市第一人民医院总院的伤口造口专家,进行线上会诊;另一方面,立即开通绿色通道,将老人转至良庄院区进行紧急清创。第二天,总院专家直接到良庄院区,为老人实施了创面密封负压引流术,经过一周的规范治疗,压疮已明显好转。

用老人家属的话说,整个过程下来,最直观的感受就是“快”和“顺”。这背后,是一张织密的智慧网络。良庄院区负责人告诉记者,作为泰安市第一人民医院的紧密型医共体成员,院区利用“互联网+护理服务”作为抓手,向上紧密联动总院获取技术和专家支持,向下与37个村卫生室紧密协作,使其成为健康摸排、需求初筛、预约协助的“前哨站”,构建起“总院一分院一村卫生室”三级联动的服务网络。

“从线上预约到上门发现病情,再到远程会诊、协调专家治疗,通过线上

平台串起了全链条。老年群体护理服务的响应时间,也从原来的48小时缩短至12小时。”良庄院区负责人说。

这张网不仅“快”,而且“广”。借助总院远程多学科会诊平台,优质医疗服务的半径从过去的30公里扩展到60公里,覆盖了良庄镇及周边多个乡镇,让更多村庄的老年人受益。

#### 一个智慧脑 让资源对接更便捷

三级网络是“骨架”,智慧平台则是“中枢神经”。岱岳区以泰安市第一人民医院为牵头单位,开发了集线上预约、资源调度、远程会诊、健康档案管理于一体的岱岳智慧医养服务平台,针对老年人康复护理、慢病管理、安宁疗护三大核心需求,进行智慧化统筹。

智慧平台的建立彻底改变了以往“层层上报”的模式。医院组建老年病、康复医学、中医护理等专科团队,通过平台远程指导基层开展慢病管理、康复训练等服务,每月下沉乡镇开

展“智慧医养大查房”,全年培训基层智慧医养服务人员200余人次,确保服务专业规范。

在乡镇一级,乡镇卫生院组建的流动智慧医养服务队携带便携式智慧诊疗设备,提供上门康复护理、用药指导、健康监测等服务,让老年人在家即可享受数字化健康管理。

在村级,村卫生室是感知需求的“神经末梢”。在乡镇卫生院指导下,村医负责对辖区老年人进行智慧医养需求摸排,建立动态更新的电子健康台账,重点标注失能、慢病、空巢等特殊群体。通过“每周随访、每月评估、每季体检”,借助简易智慧设备提供基础护理与咨询,发现异常立即通过平台上报转诊,让风险预警更及时,转诊衔接更顺畅。

#### 一本减负账 让群众获得感更实

智慧医养带来的,不仅是便捷,还有实实在在的经济减负。

下转02版 >>>

### 望岳 登泰山 观天下

扫码下载望岳客户端获取更多权威资讯