

# AI人才需求攀升,如何打开就业新空间

新华社记者 张晚洁 柴婷 林凡诗

当前正值高校毕业生求职关键期。记者在劳动力市场看到,随着人工智能蓬勃发展,各行业各领域对AI(人工智能)人才需求攀升。从企业到学校,从部门机构到求职者,各方积极探索加强人才供需适配,把握人工智能浪潮下的就业新机遇。

“今年我们校招岗位超九成与AI相关,其中算法类岗位需求最大,大模型算法工程师、多模态算法工程师等首次增设成热门岗位。”百度集团相关负责人说,企业希望在算力、大模型、自动驾驶等领域继续突破,需要更多能以AI思维解决问题、推动创新的人才。

智联招聘数据显示,今年春节后一个月,人工智能行业职位数同比增长16.9%,其中机器人算法工程师岗位职位数同比增长57%,随着人工智能从感知智能向决策智能、具身智能延伸,行业对相关复合型算法人才需求加速释放。

支持24种车型共线生产,新车型导入周期缩短43%,新产品制造投资降低30%……位于广西柳州的上汽通用五菱汽车股份有限公司内,企业研发的智能岛制造体系推动生产提质增效。

“人工智能在公司的应用催生

了算法开发、IGV调度、机器视觉质检等新岗位,同时带动智能网联汽车测试、运维等相关就业,我们的人才招聘转向兼具汽车工程知识与数字素养的复合型人才。”公司党委书记姚佐平说,企业转型升级过程中需要员工适应人机协同的新工作模式。

在山西嘉世达机器人技术有限公司,企业正围绕智能清洁机器人生产持续推进产品智能化、用户体验优化以及企业运营效率提升。

“在服务消费机器人行业,技术最终要服务用户,因此需要懂传播、懂市场、懂用户,又能熟练运用AI工具的人才。”公司副总经理孙晓普说,企业发展中不仅需要理工科人才,也需要文科专业人才发挥语言理解、用户洞察等方面优势,利用AI进行用户反馈分析和市场信息整理、为产品研发提供参考,还需要艺术设计专业人员在画面设计、视频剪辑辅助等方面借助AI提高运营内容更新频率。

人工智能加速融入千行百业,迫切需要劳动者提升技能素质,以适应产业发展需要。从一些市场数据看,人工智能技术方面招聘岗位很多,但人才供给不足,需供比是3.5:1;机器人行业技术人才需供比

是5.2:1,有大量缺口。

解决技能不匹配问题,加强教育培训是关键。

为更好适应新兴交叉学科发展和复合型人才需求,近日发布的2026年本科专业目录在“交叉学科”门类中首批列入未来机器人等11种目录内已有专业和具身智能等4种本次列入目录的新专业。

此前,教育部等五部门印发《“人工智能+教育”行动计划》,提出“推动人工智能成为高校公共基础课,按学科专业分类编写课程教材,推动全体学生掌握人工智能知识”“优化传统学科专业人才培养方案,指导高校开设人工智能交叉融合课程”等。

为加强对人才与企业的适配性,学校与企业不断探索推进产教融合、校企协同。

上海交通大学获批增设具身智能本科专业,与小米机器人、穹彻智能等20余家行业企业开展合作,推动课程教学、科研训练、工程实践与产业需求有机衔接;北京理工大学具身智能专业与华为共建人工智能实践实验室,打造集先进算力、智能开发环境、真实应用场景和工程化训练资源于一体的实践教学方案……

“我们与多所院校合作,推行‘岗位需求+技能培训+技能评价+就业服务’一体化培养模式,学员结业后可直接对接上下游企业岗位。”库卡中国人力资源总监方圣雄说。

教育应变,培训向新。温州职业技术学院应届毕业生童国强近期参与了当地组织的一期AI+OPC(一人公司)电商创业见习训练营。“从学习使用OPC智能运营系统,到练习AIGC(人工智能生成内容)短视频和短剧制作,培训不仅帮助我提升技能,也让我发现自己在就业创业方面更多的发展空间。”童国强说。

“今年我们将会同有关部门开展人工智能技术技能提升行动,加强人工智能通识教育,不断提升劳动者数字素养和人工智能应用能力。广大劳动者可以到技工教育网等线上平台免费学习相关课程。”人力资源社会保障部职业能力建设司副司长崔涛说。

华南师范大学副校长王春超认为,从普通高校教育改革到产教融合深化,再到职业院校转型发展、基础教育改革、终身教育体系建设等,系列探索有利于构建具有前瞻性的人才培养体系,更好匹配人工智能背景下的市场需求。



## 『北大仓』奏响黑土地『插秧进行曲』

5月8日,在黑龙江省富锦市长安镇,种植户在进行水稻插秧作业(无人农机照片)。

近日,“北大仓”黑龙江省自南向北陆续进入水稻插秧的“黄金季”。从三江平原到松嫩腹地,广袤的黑土地上,水光潋滟,人机穿梭,一首生机勃勃的“插秧进行曲”正在奏响。

新华社发

## 夯实农业农村发展水利基础

### ——水利部介绍农村供水保障成效

农村供水事关人民福祉。水利部12日举办新闻发布会,介绍农村供水保障成效。

水利部副部长祖雷鸣介绍,“十四五”以来,水利部全面推行城乡供水一体化、集中供水规模化、小型供水规范化、县域统管专业化“3+1”标准化建设和管护模式,推动出台《供水条例》,农村供水保障程度显著提升。

截至2025年底,全国农村自来水普及率达到96%、规模化供水工程覆盖农村人口比例达到71%、县域统管比例达到72%。

农村供水工程体系不断完善。截至2025年底,全国现有381.6万处农村供水工程,形成覆盖8.5亿农村人口的供水保障网络,主要依靠水窖、水柜供水的人口较“十三五”末减少79%,以规模化供水为主的农村供水工程格局加速形成。

值得关注的是,“十四五”时期,水利部推动脱贫地区累计完成水利建设投资9149亿元,其中国家乡村

振兴重点帮扶县水利建设投资1455亿元。水利部水库移民司司长谭文表示,脱贫地区新增恢复和改善灌溉面积超4600万亩,新增水土流失综合治理面积超10万平方公里。

农村供水县域统管加快推进。水利部探索形成城乡一体化管理、专业化机构统一管理、委托第三方机构管理等统管模式。通过特许经营、授权经营、购买社会服务等方式明确统管主体,确保农村供水相关服务全覆盖。

多元化投融资机制逐步建立。“十四五”期间,水利部联合相关银行出台信贷优惠政策,各地创新应用特许经营、股权投资、政府购买服务等模式,吸引经营主体参与农村供水工程建设。“十四五”期间,各地累计落实建设资金5902.8亿元,其中地方债券、银行贷款和社会资本等占比达80%。

水质保障基础持续加强。水利部联合相关部门深入开展农村供水水质提升专项行动,推动各地基本

完成乡镇级饮用水水源保护区划定和标志牌设立,会同财政部安排中央水利发展资金22亿元,全面加强净化消毒设施设备配备、水质监测与卫生监督。

应急保障能力全面提升。构建“平急两用”的农村供水应急保障体系,通过科学布局应急取水点、推进县域供水管网融合和区域联网,提升工程抗灾韧性。

已公布的《供水条例》将于今年6月1日起施行。在原《城市供水条例》的基础上,《供水条例》将农村供水纳入其中。

水利部政策法规司司长陈大勇介绍,条例紧紧围绕保障供水安全这一核心目标,构建起保障农村供水水质、规范供水经营和服务、加强设施管理和保护等全链条保障体系,为筑牢农村居民饮用水安全防线夯实了法制基础。

春灌是保障夏粮稳产丰产的关键环节。目前全国春灌已全面展开,累计灌溉面积约3.6亿亩。

祖雷鸣表示,将紧盯春灌用水需求,滚动开展供水形势分析,科学调度水工程,全力保障春季灌溉用水。

面向未来,我国农村供水将更加坚实的保障。

倪文进介绍,力争到2026年底全国农村自来水普及率、规模化供水工程覆盖农村人口比例、县域统管比例分别达到97%、73%、77%。同时将指导各地通过实施省级农村供水高质量发展规划,持续扩大城乡供水一体化、规模化供水范围,力争2030年全国农村自来水普及率达到98%。

他介绍,对于因自然地理、经济等条件限制,到2030年仍难以实现自来水覆盖的农村居民饮水安全,将因地制宜开展小型供水工程规范化建设与改造,推广适用于高寒高海拔地区及偏远牧区供水需求的技术装备,持续提升供水保障程度和水质达标率。

(据新华社电)

■新华时评

## 绷紧防汛安全弦

5月12日是全国防灾减灾日,今年主题聚焦提高防灾减灾救灾能力。当前,南方多地已现强降雨,全国陆续入汛,雨情水情瞬息万变,必须绷紧防汛安全弦,下好先手棋、打好主动仗,以万全准备迎接汛期大考。

据预测,今年汛期我国区域性阶段性强降雨明显,旱涝并重。台风活跃季节较常年偏早,盛夏有台风北上登陆或严重影响我国沿海地区的风险。从往年情况看,个别地区极端天气和突发灾情时有发生,给人民群众生命财产安全造成较大损失。面对复杂防汛形势,要坚决克服轻敌、麻痹、侥幸思想,拿出真招实招,立足最不利情况,向最好结果努力。

安全度汛,基础在防,关键在早。风险隐患排查要抓细抓小,既紧盯江河堤防、水库塘坝、山洪地质灾害隐患点、城市低洼易涝区等重点部位,也要关注常规隐患点之外的“盲区”,确保风险可知可控。预

案演练要真管用,杜绝形式主义,紧贴实战场景完善处置流程,重点补强县乡基层防汛一线处置能力。人力物力要备得足,重要岗位配备经过风雨的“老把式”,确保关键时刻拉得出、顶得上、打得赢。

防汛是环环相扣的系统工程,必须坚持全局统筹、协同联动。把现代科技手段嵌入防汛备汛、防灾减灾全过程,依托遥感监测、大数据分析等“智慧大脑”实时研判风险,拉长预警预报的“提前量”,跑出响应的“加速度”。多部门握指成拳、群策群力,坚持严谨、科学、周全、精细,进一步完善信息共享、协同响应等机制,更好实现风险预警到应急处置高效联动、密切衔接,将让防汛安全堤坝更加完备、坚固。

防汛救灾,责任如山。将人民至上、生命至上理念贯穿始终,将责任压实到每个环节,用严实举措守牢关口,全力守护人民群众生命财产安全,才能在风雨大考中交出合格答卷。(据新华社电)

## 前4个月内蒙古外贸进出口总值同比增长28.7%

(上接第一版)满都拉5个口岸进出口货运量合计5214.9万吨,同比增长46.6%,占全区口岸货运总量的96.3%。此外,部分贸易业态增长明显,激发了外贸新动能。例如,前4

个月,内蒙古边民互市贸易进出口值3.4亿元,同比增长132.5%,其中,满洲里市、二连浩特市边民互市贸易进出口值分别为2.1亿元、1.3亿元,同比分别增长105.1%、196.8%。

## 从“绿进沙退”到“绿富同兴”

(上接第一版)科尔沁草原山水林田湖草沙一体化保护和修复工程实施区域面积50438平方公里,落实资金50.72亿元,一系列治理举措层层落地、成效渐显。

根据气象部门观测数据,2025年,我市裸露沙地面积较“十四五”前即2020年减少76.6%,较2024年减少36.7%;全市平均沙尘日数仅5次,比2020年减少11次,生态环境质量明显改善,改写了昔日“沙进人退”的历史,实现了“绿进沙退”的整体逆转。

经过40多年的接续奋斗,我市3000多万亩严重沙化土地得到有效治理,荒漠化和沙化面积实现“双减”,森林面积达1848万亩,森林覆盖率从1978年的8.9%的提升到20.93%,草原面积2535万亩,草原综合植被盖度达64.58%。

荒漠披绿,是山河的重生,更是岁月的答卷。

### 兴业富民

“这海菜果既能卖钱,又能固沙护林,好处多得很。”

“光伏板下长牧草,板上发电、板下生绿,一举两得。”

“林间种养盘活资源,农林互促多元发展,致富路子宽。”

近年来,我市坚持生态建设产业化、产业发展生态化,科学利用沙区独特资源,加快推动生态产品价

值转化,让沙区既有“绿颜值”,更有“金收益”。

立足实际,我市创新构建“治沙+产业”协同发展模式:沙化严重区域扩大锦鸡儿种植规模,退化草原区补播羊草、披碱草,为舍饲养殖业提供饲料保障;地势平缓、立地条件较好的区域,适度发展以“塞外红”苹果为主的特色林果和以文冠果、榛子、仁用杏为主的木本粮油基地;林间发展林药、林菌和养禽等特色林下经济,实现生态治理与富民增收良性循环。

32万亩“塞外红”苹果,年产值6亿元;550万亩青贮玉米,产量约1600万吨;20万亩羊草,干草产量12万吨,这些实打实的数据,正稳稳撑起群众的“钱袋子”。同时,林下经济与生态旅游双向发力、同向赋能。我市利用林间发展林药、林菌等特色林下经济68.6万亩,林间中草药材基地已达30多万亩,年产值8亿元;依托湿地公园、草原公园等特有自然景观,全市年沙地生态旅游人数超过200万人次,年产值达16亿元,真正走出一条生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路,让兴业富民的种子在通辽大地生根发芽、开花结果。

随着生态治理持续深化,通辽必将绿意长存、生态永续、民生向好,铺就一条天更蓝、地更绿、民更富的长效振兴之路。

## 通辽市恒鑫能源科技有限公司 年产2万吨糠醛及100万吨 蒸汽锅炉项目环境影响评价 公众参与第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》的有关规定,对该项目进行环境影响评价信息公开。

一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质版报告的方式和途径:

链接: <https://pan.baidu.com/s/1zSuks-X84CeFmpek6W9inQ>

提取码:jd3x

查阅征求意见稿联系:13015149181

二、征求意见的公众范围:主要是针对项目附近居民、受建设项目影响和关注工程建设的公众及单位。

三、公众意见表的网络链接

[http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024\\_665329.html](http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html)

四、公众提出意见的方式和途径:您可以通过电话、信件、电子邮件等形式向建设单位或环评单位提出意见,同时提供联系方式。

五、公众提出意见的起止时间:十个工作日。

通辽市恒鑫能源科技有限公司

■广告

## 奈曼旗振国节能科技服务有限公司 农用塑料节水器材建设项目环境影响评价公众参与第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》的有关规定,对该项目进行环境影响评价信息公开。

一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质版报告的方式和途径:

链接: [https://pan.baidu.com/s/1UB\\_wgiVTfKUYBBxXDYP-jA](https://pan.baidu.com/s/1UB_wgiVTfKUYBBxXDYP-jA)

提取码:pyf2

查阅征求意见稿联系:13015149181

二、征求意见的公众范围:主要是针对项目附近居民、受建设项目

影响和关注工程建设的公众及单位。

三、公众意见表的网络链接

[http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024\\_665329.html](http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html)

四、公众提出意见的方式和途径:您可以通过电话、信件、电子邮件等形式向建设单位或环评单位提出意见,同时提供联系方式。

五、公众提出意见的起止时间:十个工作日。

奈曼旗振国节能科技服务有限公司

广告热线:8219181 8272917

广告许可证:通广登第(002)号

全年定价:396元 季度定价:99元 发行热线:8277217

本报地址:通辽经济技术开发区辽河大街与康康路交汇处 邮编:028000

内蒙古悦来印务广告有限公司承印 印刷质量监督电话:(0475)8219031

分管主任:张志军 主编:尹达

编辑:阿拉坦哈达 美编:仵宝龙

版权声明

通辽市融媒体中心拥有通辽日报采编人员所创作作品

之版权,未经书面授权,不得转载、摘编或以其他方式使用

和传播。 通辽市融媒体中心