

6方面打造人社人工智能重大场景

记者7月8日获悉,人力资源社会保障部等四部门近日联合印发关于加快推进“人工智能+人社”应用发展的实施意见,提出推动人工智能产业和人社工作协同优化,开拓创新人社行业领域人工智能应用场景。场景聚焦哪些方面?场景建设如何推进?人力资源社会保障部有关负责人作出介绍。

这位负责人表示,有关部门将从6个方面打造人社人工智能重大场景。

聚焦发展数智就业,打造就业服务管理新模式,意见提出“构建职业分类知识图谱和求职招聘模型,快速识别用人单位招聘需求和劳动者求职意向”“加快建立人工智能就业影响评估体系,建立人工智能就业影响调查制度,引导创新资源向创造就业潜力大的方向倾斜,减少对就业的冲击”等。

聚焦深化智慧社会保险,促进管理服务能力新提升,意见提出“推动待遇申领条件智能识别,提升社保待遇审核能力”“提升社保基金智能化管理和监督水平”等。

聚焦加强人才精准培养使用,构建人才智能供给新机制,意见提出“构建紧缺岗位需求图谱、核心技术人才地图等,分析研判区域、产业、岗位、劳动力发展趋势”“推动人才分布、市场供需、培训资源等动

态感知和态势研判,支撑技术技能培训、人才引进等,实现产业链人才链有效衔接”等。

聚焦深化智慧劳动关系,构筑智能化劳动权益保障新形态,意见提出“打造智能化劳动用工指导、政策咨询、维权引导等智能体应用”“打造劳动人事争议智慧调解助手,辅助分析争议焦点、案情要素,智能推送调解策略,提高调解能力和水平”等。

聚焦开拓智慧人力资源服务,形成人力资源服务新生态,意见提出“发展人力资源智慧匹配、智慧评测、智慧开发、智慧管理等新业务新模式”“探索基于人工智能的用工管理服务新范式”等。

聚焦构建人社智慧治理模式,推动治理能力现代化,意见提出“推动全国人社政务服务平台、全国就业公共服务平台、国家社保公共服务平台、电子社保卡、掌上12333等线上服务平台数智化升级改造”等。

“意见同步制定人社行业领域人工智能应用场

景全景图,包含6个一级场景,19个二级场景和67个细分场景,后续将结合工作推进情况动态更新。”这位负责人说。

推进场景建设,构建人工智能基础设施十分重要。据悉,意见从搭建人工智能应用平台、建设行业高质量数据集和人工智能语料库、建设人社行业算法模型、建立制度标准和发展生态4个方面,提出基础设施构建要求。

“在工作推动方面,将用5年时间,完成‘三步走’的工作目标。”这位负责人说,到2026年,培育一批高性能人社行业大模型和智能体应用,打造20个左右基于人社行业大模型建设的应用场景及相应高质量数据集;到2027年,普及应用一批人社行业大模型和智能体,探索50个左右高价值应用场景赋能路径;到2030年,形成人社行业领域人工智能普遍应用的创新局面。

张晓洁

工业快讯

“陕西省高端钒材料与储能开发中试基地”获批

近日,陕西省科技厅公布2026年度省级概念验证和中试平台择优支持名单,陕西五洲矿业股份有限公司牵头组建的“陕西省高端钒材料与储能开发中试基地”成功获批,标志着商洛市新材料新能源产业集群创新能级大幅跃升。

“十五五”规划纲要提出,加快重大科技成果高效转化应用,布局建设概念验证、中试验证平台。中试是把处在试制阶段的样品转化到生产过程的过渡性试验。“陕西省高端钒材料与储能开发中试基地”聚焦钒资源的绿色提取、高纯金属钒、航空级铝钎合金的试生产以及钒液流电池储能系统构建等,以专业化的中试试验服务,为陕西高端钒材料与新能源产业集群化发展提供必要的技术支撑和实验平台。基地已与西安建筑科技大学、陕西师范大学、西北有色地质研究院等多家高校院所建立稳定合作关系,并在相关钒产品及钒基材料研发方面取得阶段性成果。此次获批建设,将进一步加速商洛市在钒资源绿色冶金提取、高纯五氧化二钒制备、钒合金及液流储能领域的技术成果转化,有力推动钒产业向高端化、绿色化、智能化方向转型升级。

陈湘雯

在陕单位牵头制定的一项国际标准发布

近日,记者从中国石油集团工程材料研究院有限公司(以下简称“工程材料研究院”)获悉:由该院牵头制定的ISO 26613《石油天然气工业包括低碳能源井下油管内防腐涂层》国际标准发布。这标志着我国在石油管材腐蚀与防护领域取得重要突破。

工程材料研究院正高级工程师徐婷介绍,该项国际标准针对油管服役环境系统规定了油管内防腐涂层技术要求,通过在油管内壁涂覆有机涂层形成物理屏障,有效阻隔腐蚀介质与金属基体的接触,延长井下管柱服役寿命、保障油气井安全生产,填补了各国在涂层材料的评价方法、涂覆工艺控制、质量检测指标等方面缺乏统一规范依据的空白。

该标准将有助于统一全球油管内防腐涂层的技术要求和评价方法,提升各国试验结果的一致性与可比性,为涂层质量国际互认提供技术依据,并进一步完善石油天然气工业用管材防腐防护的标准体系,为全球油气行业安全高效开发和低碳能源转型提供更加坚实的技术保障。

张梅

陕企首创智能非金属管投用

记者从中国石油集团宝石管业有限公司(以下简称“宝石管业”)获悉:日前,该企业自主研发的地面集输用双光纤非金属智能柔性复合高压输送管,在长庆油田成功投用。作为国内首创产品,这一技术成果填补了相关领域空白,为我国油田管道完整性管理提供了全新的智能化解决方案。

长期以来,传统非金属柔性复合高压输送管在运行中面临探测定位困难、破裂渗漏后需人工开挖修复等痛点,不仅维修成本高,还易造成环境污染。宝石管业研究院非金属管材研究项目部经理刘亚明介绍,企业自主研发生产的这款产品采用连续植入工艺,将光纤嵌入于管壁,集介质输送与信息感知于一体,可实时采集管体振动、形变、温度等信号,精准预警管体老化、施工破坏等风险,彻底改变了传统管道“看不见、摸不着”的被动管理模式。

现场数据显示,此产品的应用,大幅提高了管线运维效率,为油田含油水集输管道腐蚀泄漏问题提供了成熟解决方案。

付玉玮



当前,正值夏季田间管理关键期。7月8日,陕西省夏季田间管理机械现场演示培训活动在渭南蒲城县底张镇王村举行。活动现场演示智能对行除草机械等新型农机设备,开展除草施肥及病虫害防控等机械化作业技术培训,为夏季田间管理提供技术支持。

图为植保无人机进行施肥作业演示。

崔正博 摄

西咸新区全力推动秦创原总窗口提质升级

近日,记者从西安市委宣传部、市政府新闻办举行的“统筹推进‘十个聚焦’实现‘十五五’良好开局”主题系列新闻发布会上获悉:“十五五”期间,西咸新区将打造光伏新能源、高端装备制造2个500亿级产业集群,工业母机、智慧电气、生物医药、航空航天、新材料5个100亿级产业集群,以及低空经济、机器人、氢能3个高成长性集群,推动产业集群化、链条化、智能化升级,力争“十五五”末规上工业总产值翻一番。

为壮大主导产业、提高产业发展水平,西咸新区

梳理完成8条产业链的链上企业、供需配套、重点项目等5张清单,征集发布首批57项新产品、新技术目录;推动开放540余公里智能网联汽车测试道路、建成全省首个专业无人机试飞基地;用好秦创原资本、人才、科技三大市场,同步培育企业“链主”和人才“链主”。

西咸新区管委会副主任张博介绍,西咸新区将以推动秦创原总窗口提质升级为总目标,推动由财政资金支持为主向调动社会资本深度参与为主转变,由追求科技企业数量高速增长向促进科技企业

“量稳质增”转变,由组织实施新兴产业谋篇布局向提升秦创原产业聚集区规模效应转变。

对此,西咸新区将深化“三项改革”,推进“三项改革”向医疗卫生机构、国有企业等单位拓展,推动新增科技成果转化企业200家以上;力争高新技术企业升规50家以上,瞪羚企业突破120家;发挥好长安汇通100亿元科创母基金作用,新引进设立市场化基金不少于5支;新培育“科学家+工程师”队伍20支以上、秦创原高层次人才200名以上、创新创业人才3万名以上。

陈志涛

陕西发布水产养殖夏季汛期防灾减灾指引

7月8日,记者从陕西省水产研究与技术推广总站获悉:为应对入夏以来多发频发的强对流天气,有效防范化解汛期养殖灾害,该站日前发布水产养殖夏季汛期防灾减灾指引,全方位指导养殖主体做好雨前、雨中、雨后全流程防控工作。

陕西省水产研究与技术推广总站相关负责人介绍,强降雨易导致池塘水位暴涨,引发溢塘、池埂坍塌、设施损毁等问题;雨水涌入会造成水温骤变,致使养殖品种产生应激反应;水体溶氧量下降、酸碱度失衡、藻相菌相紊乱,易诱发各类养殖病害。为此,指引从3个环节明确了防控措施。

雨前预防方面,要求各养殖主体密切关注气

象预警信息,高风险区域养殖场提前制定应急撤离预案,必要时及时转移、售卖存塘水产品。常态化开展养殖设施隐患排查,检修进排水系统,加高加固池埂堤坝,配齐防逃拦网,储备饲料、消毒药剂、增氧设备、发电机、防汛网片、防洪沙袋等应急物资。

雨中应急处置方面,养殖人员加密巡塘频次,实时监测水体变化,发现浮头、应激等情况立即开启增氧设备或使用应急增氧药剂。降雨期间全面停止饲料投喂,减少水体污染和应激反应。同时严守安全生产底线,巡查设备、线路时做好绝缘防护,遇重大汛情优先保障人身安全。

陕西多项成果获2025年度国家科学技术奖

获奖数量居全国前列

7月8日,2025年度国家科学技术奖揭晓,共评选出258个项目和11名科技专家。陕西36项成果获奖,1人获国际科学技术合作奖,获奖数量居全国前列。

在36项获奖成果中,陕西牵头完成12项,其中国家技术发明奖一等奖1项、国家自然科学奖二等奖2项、国家科学技术进步奖二等奖9项;参与完成24项。

纵观此次获奖项目,高水平研究型大学是重大科技突破的主力军,西北工业大学牵头获奖4项,西安电子科技大学牵头获奖3项,西安交通大学、空军军医大学、西安建筑科技大学各牵头获奖1项。科研院所的自主创新能力日益增强,中

国飞机强度研究所、中煤科工西安研究院牵头分别获国家技术发明奖二等奖、国家科学技术进步奖二等奖各1项。

陕西在国家技术发明奖和国际科学技术合作奖中取得了突破。西北工业大学魏炳波院士团队牵头的“空间极端条件下高温金属材料超常调制技术与科学实验系统”获2025年度国家技术发明奖一等奖。该项目面向国家重大战略需求,解决了空间材料制备成形的一系列重大核心技术难题,带领我国空间材料科学进入世界前沿,并引领国际金属材料超常凝固科学发展,产生了重大的国际影响。俄罗斯籍教授奥特姆·奥甘诺夫深耕中俄科技合作二十

载,与西北工业大学团队合作研制的耐高温自愈陶瓷体系,实现了我国超高温关键材料应用突破,为材料基因工程方面的科技合作交流作出重要贡献,获2025年度国际科学技术合作奖。

此外,国家科学技术进步奖特等奖“奋斗者号全海深载人潜水器”,国家科学技术进步奖一等奖“五百米口径球面射电望远镜(FAST)”“柔性直流组网关键技术、成套装备和工程应用”“中国民航星基导航运行系统关键技术及应用”等24项获奖成果均有陕西科技力量的贡献。其中,宝钛股份、西电电气、西安派瑞股份、中航西飞民用飞机等12家企业参与相关项目。

张梅

气象领域数据知识产权登记 陕西完成一批

近日,记者从陕西省知识产权局获悉:日前,经陕西省知识产权局合规审查、材料核验、存证公示等程序,省气象局8家直属单位申报的10条高质量气象数据集完成数据知识产权登记。这标志着陕西气象数据要素规范化保护工作迈出关键一步,为陕西省公共数据要素价值释放提供了示范样本。

据了解,本次登记的10条气象数据集聚覆盖基础气象观测、秦岭生态气象监测、气候资源评估、气象防灾减灾预警四大核心业务板块,数据时序完整、维度丰富,可广泛应用于秦岭生态修复、区域气候资源开发、自然灾害防控、农业生产、城市规划、生态环境保护等领域。秦岭气象数据集聚依托全域立体气象观测网络积累长时序连续监测数据,凭借不可复制的生态科研价值与地域专属属性,为秦岭生态保护、气候资源产业化应用筑牢了数据产权合规根基。

今年以来,为深入推进全省公共数据资源数据知识产权工作,省知识产权局主动上门问需,省气象局开门纳谏,双方召开专项调研座谈会,建立四大常态化协同工作机制:一是跨部门常态化沟通协调机制,统筹推进合作事项闭环落地;二是双向知识产权特派员服务机制,提供全流程专业支撑;三是气象数据市场化转化机制,拓展价值实现路径;四是数据安全与维权监管机制,守住合规安全底线。同时,依托特派员驻点服务模式,省知识产权局对省气象局8家直属单位开展一对一申报指导、专题业务培训、数据集标准化梳理,全程提供登记咨询、材料打磨等服务,有效提升申报质量与工作效率。截至目前,全省气象系统累计提交数据知识产权登记申请20件,完成登记10件。

省知识产权局与省气象局将持续深化协作,全力打造“气象数据要素+”陕西实践样板,为全省公共领域数据知识产权试点提质扩容提供可推广的行业经验。

陶玉琼