

全国人大代表王杜娟： 深化AI场景应用

当前,全球制造业正经历以数字化、智能化等为核心的第四次工业革命。全国人大代表、中铁工业总工程师兼中铁装备集团首席专家王杜娟认为,我国传统制造业面临国际竞争加剧、市场需求多样化、资源环境约束趋紧等挑战,需要通过数字化转型和人工智能(AI)技术应用实现降本增效、绿色发展和竞争力提升。

王杜娟表示,国家“十四五”规划明确提出“推动数字经济和实体经济深度融合”,各地新基建加速布局,为传统制造业转型提供了政策与技术支撑。但目前制造业企业内外部,仍存在转型认知不足、数据孤岛现象严重、AI技术基础薄弱、人才与资金短缺等问题。

王杜娟建议,强化顶层设计与政策引导。制定出台《制造业数字化转型分级分类指南》,明确不同行业、不同规模企业的转型路径。设立“数字化转型专项基金”,对中小企业的云服务、AI算法采购给予补贴。建立“政府+协会+服务商”联合诊断机制,提供“一企一策”改造方案。夯实数字化基础设施。推动工业互联网平台建设,支持龙头企业建设行业级平台,开放共享供应链数据。加快5G网络、物联网传感器在车间、仓储、物流环节的覆盖,实现设备全连接。深化AI技术融合应用,设立制造业AI专项,引导企业深化AI场景应用,打造行业标杆,推出类似灯塔工厂评定的AI场景应用标杆评选。加强人才引育与协同创新,实施“制造业数字工匠”计



划,校企共建AI学院与实训基地。鼓励企业设立首席数据官,组建数字化攻坚团队。支持“链主”企业牵头组建创新联合体,攻关共性技术难题。

“随着产业工人队伍建设改革的进一步深化,以及AI大模型等数字技术的快速发展,对从业者能力素质已提出了新的要求。”王杜娟表示,加强职业教育成为夯实高质量发展人才根基的重要举措。

王杜娟建议,加快《中华人民共和国职业教育法》实施细则制定,落实激励政策,将产业工人队伍建设纳入企业社会责任评价体系,对深度参与产教融合的企业给予税收减免、用地优先等支持;将职业教育发展纳入地方政府绩效考核指标体系。设立“中国工匠日”,在劳动模范、五一劳动奖章评选中提高产业工人比例。在中小学教育中增设“职业启蒙课程”,组织学生走进工厂、车间实践;建立全国性“产业工人数据库”,实现技能认证跨地区、跨行业互认。

记者 袁帅

全国政协委员张改平： 加快动物疫苗升级



集约低、监管难四大突出问题,他建议通过培育“国家队”“领头羊”,实现加速转化、完善监督。

组建“国家队”,攻克“卡脖子”技术。张改平提出,建设国家级技术创新平台,整合企业、科研机构资源,聚焦重大疫病开展联合攻关。在保障方面,应加大财税支持力度,提高研发费用加计扣除比例,设立专项基金支持颠覆性技术研发。在人才引育方面,可实施人才强基计划,推动校企联合培养,引进国际顶尖人才并完善激励机制。

培育“领头羊”,推动产业集约发展。“培育国际化领军企业,支持企业通过兼并重组扩大规模优势;制定与国际接轨的动物疫苗质量标准体系;淘汰低效产能,提升产品质量;建立行业准入和退出机制,优化产业结构。”张改平说。

开通“快车道”,优化成果转化机制。张改平建议,推行“研审联动”绿色通道,简化临床急需疫苗审批流程,缩短上市周期。譬如,可以借鉴欧盟“有条件上市许可”制度,对抗原变异快、重大工艺变更和临床急需类的动物疫苗有条件批准上市。此外,通过完善科技成果转化收益分配制度,激发科研人员的积极性。

织密“监管网”,完善监督管理体系。张改平表示,应建立健全覆盖动物疫苗研发、生产、流通、使用全过程的监管体系,明确各部门职责,形成监管合力。同时,建立动物疫苗监管信息平台,利用大数据、云计算和AI等信息技术,实现信息共享和协同监管。

记者 张竞秋

畜牧业是关系国计民生的重要产业,也是农业现代化的标志性产业。政府工作报告提出,2025年要“扶持畜牧业、渔业稳定发展”。2025年全国两会期间,全国政协委员、中国工程院院士、河南农业大学教授张改平从科技创新、产业集聚化、监管体系完善等维度,呼吁以疫苗产业升级破解畜牧业发展瓶颈,为乡村振兴和生物安全提供坚实保障。

“前几年的非洲猪瘟疫情让公司损失巨大,一度面临经营困难,要是疫苗能更有效、更早上市就好了。”河南某养殖公司负责人的无奈,折射出我国畜牧业面临的防疫困境。“动物疫病是制约畜牧业高质量发展的核心瓶颈,疫苗是最经济有效的防控手段。”张改平表示,疫苗是动物疫病防控的第一道防线,我国动物疫苗产业发展相对缓慢,部分疫苗仍依赖进口技术,核心专利受制于人。

如何破局?张改平表示,动物疫苗产业作为生物经济重要支柱,亟须以科产融合破解技术难题,支撑畜牧业现代化和乡村全面振兴。针对创新弱、转化慢、

【两会好声音】

构建资源循环型产业体系和废旧物资循环利用体系

我国是全球最大的纺织品生产国和消费国,纺织纤维加工总量占全球的一半以上,国内废旧纺织品存量巨大,如何让废旧纺织品变废为宝十分关键。全国人大代表,新乡化纤股份有限公司党委书记、董事长邵长金了解到,我国废旧纺织品回收利用率仅20%左右,远低于废旧聚酯瓶的回收率,亟须构建资源循环型产业体系和废旧物资循环利用体系。

邵长金说,虽然政府部门已提出加快突破一批废旧纺织品纤维识别、高效分拣、混纺材料分离和再生利用

的重点技术及装备,但目前废旧纺织品在回收、分拣、循环再利用等关键环节还存在堵点和卡点。

为加快推动废旧纺织品回收循环再利用,加强技术装备攻关,他建议,要建设系统化和规范化的“废旧制式服装”全国性回收网络,完善废旧纺织品回收循环再利用体系和系列标准,加大对废旧纺织品回收循环再利用重大技术装备的投入支持,加大对废旧纺织品回收循环再利用行业的财税金融扶持力度。

记者 董艳竹

做好秦岭—淮河生态经济带 水土流失治理与生态修复

秦岭—淮河一线是我国南北地理分界的过渡区域,是我国重要的生态经济带、经济带。在全国政协委员,农工党中央区域协同发展工作委员会副主任、黄河流域生态保护和高质量发展分会主任,河南省政府参事花亚伟看来,亟待加快秦岭—淮河生态经济带区域水土流失治理、生态保护与修复。

“该区域涉及陕西、河南、湖北、安徽等多个省份,实施过程中涉及发展改革、财政、自然资源、生态环境、农业农村等相关部门。”为此,花亚伟建议从国家层面建立协调机制,强化协调

配合,形成工作合力。同时从国家层面加大该区域水土流失综合治理和生态修复的资金投入力度。资金筹措以政府财政为主要方式,同时拓宽筹资渠道,广泛吸收社会资金,形成多渠道、多层次、多元化资金投入机制。

花亚伟还建议,国家针对该区域特点编制专项规划,开展水土流失综合治理;加强预防保护,实现自然恢复,提升水源涵养能力,特别是结合乡村振兴,发展特色产业,促进区域经济社会可持续高质量发展。

记者 赵文静