

用科技守护“未来”

——记自治区劳动模范、伊利集团婴幼儿营养品事业部医学副总监叶文慧

□本报记者 韩雪茹

在国家乳业技术创新中心,叶文慧轻将奶粉样品瓶放入高分辨质谱仪,电脑屏幕上出现的数据映在她专注的眼眸里。这位伊利集团婴幼儿营养品事业部医学副总监的日常工作中,关乎着千万婴幼儿的“第一口粮”。

多年前,中国母乳数据基础薄弱,婴幼儿配方奶粉研发长期依赖国外数据。2013年,叶文慧参研“十二五”国家科技支撑课题“中国母乳成分研究应用和产品安全性控制研究及其产业化示范”,开展母乳研究工作。在伊利集团已有的研究基础上,她带领团队联合全国几十家医院,逐步构建起覆盖29个省份的母乳样本采集网络,分析出1000多万个母乳成分数据,建成包含千万数据的中国母乳研究数据库,推动国产奶粉母乳化技术站上世界潮头,用科技守护“未来”。

“为何要花如此大的力气进行中国的母乳研究呢?”面对记者的提问,叶文慧的答案清晰且坚定:“每个宝宝都应该获得最适合的营养。我们只有掌握了中

国母乳的营养‘密码’,才能打造出更加贴合中国宝宝营养需求的配方奶粉。”

2019年发布的《中国母乳喂养影响因素调查报告》显示,我国6个月内婴儿纯母乳喂养率仅为29.2%,与《国民营养计划(2017—2030年)》设定的50%目标存在较大差距。而因饮食、地域的差异,中外母乳之间的差异非常大。要想生产出最接近中国母乳的婴幼儿配方奶粉,还需厘清母乳对婴幼儿的健康效应,实现有效转化。

进行母乳研究,收集样本是基础中的基础。早些年,为获取一组母乳样本,叶文慧辗转飞机、火车、汽车,甚至搭乘颠簸的“摩的”,历经十几个小时星夜兼程赶往目的地;为确保母乳样本的有效性,每10毫升的样本就需10公斤左右的冰袋保持低温,她常常拎着二三十公斤的恒温箱穿越人潮涌动的交通枢纽;为精准捕捉婴幼儿食用奶粉后的肠道反应,她不仅要在宝宝家附近连续“蹲守”数天,还常常改签机票、车票,只为及时收取婴幼儿的粪便样本……

为了采集更广泛、更有代表性的样本,叶文慧走遍大江南北。在采集过程

中,很多妈妈不愿把宝贵的母乳捐出来。为了与妈妈们更好地进行沟通,她自学获得公共营养师三级认证,并不厌其烦地介绍母乳采集背后的用意,累计采集超过16万毫升的母乳样本。

“每一份样本,都是我们用耐心和真心换来的。”叶文慧感慨地说。

这份执着化作科学攻坚的力量!叶文慧作为研究骨干参研“十二五”“十四五”国家课题,中央引导地方科技发展专项、内蒙古自治区科技重大专项以及牵头企业自主科研项目等共计20余项科研项目。她带领团队深入研究,发现了我国母乳中α-乳清蛋白、β-酪蛋白以及结构脂等营养成分特点,厘清了这些母乳成分对婴儿生长发育、肠道健康、免疫调节、神经发育的健康效应,相关研究成果申请国家发明专利27项。

“我们的部分科研成果填补了行业空白。如首次验证了高Sn-2-棕榈酸酯含量的婴幼儿奶粉对中国婴幼儿的肠道菌群和神经发育的有益作用,为生产适合我国婴幼儿生长发育的配方奶粉提供可靠的科学依据。”叶文慧说。

厘清母乳健康效应仅是万里长征

第一步。要想将基础研究、研发数据变成切实可行的技术,还需要攻克包括检测、配比、验证等方面的一系列技术难题,其中不乏国际技术壁垒。

面对诸多困难,叶文慧迎难而上,开展新发现的母乳成分——2'-岩藻糖基乳糖的检测研究,通过联合攻关,最终建立了婴幼儿配方奶粉中2'-岩藻糖基乳糖的检测方法,为国内第一批添加2'-岩藻糖基乳糖的配方奶粉上市奠定了基础。

科技成果转化始终是叶文慧的终极目标。“将实验室里冷冰冰的数据转化为消费者可切身感知的利益,是我们最欣慰的事儿。我们通过协同产品研发团队,推动十多项创新成果应用于金领冠系列婴幼儿配方奶粉产品,提升国产婴幼儿配方奶粉母乳化水平,中国母乳化专利配方技术更是达到国际领先水平。”叶文慧说。

■下转第4版

劳动者之歌

内蒙古加速老旧营运货车报废更新

本报5月10日讯(记者 高慧)为推动内蒙古高排放、高耗能营运货车报废更新,自治区交通运输厅、发展改革委、公安厅、财政厅、商务厅5部门日前联合印发《内蒙古自治区2025年老旧营运货车报废更新实施细则》(以下简称《实施细则》),明确实施时间、范围、补贴标准、资金申请及审核发放程序等内容。

据介绍,此次政策在延续2024年补贴标准的基础上,重点优化实施周期、扩大覆盖范围并简化流程,呈现“一个不变、三个调整、一个新增”的特点。其中,补贴标准与2024年保持一致,按照报废车辆类型、提前报废时间和新购置车辆动力类型等,实施差别化补贴,确保政策连续性。调整内容方面,政策实施期由2024年的5个月延长至2025年全年(1月1日至12月31日),为车主提供更充裕的申请窗口;补贴范围从国三及以下排放标准老旧营运货车,加速行业清洁化进程;跨部门联合审核时限则由15个工作日压缩至10个工作日,进一步减少车主等待时间。今年政策亮点主要是明确,提前报废老旧营运货车但提前报废时间不足1年,虽无法申领报废补贴,但新购符合条件的营运货车仍可享受购置补贴,以柔性政策鼓励车辆更新迭代。

根据《实施细则》,申请者在2025年政策期内,按要求准备相关材料,可选择通过盟市交通运输部门线下提交材料,或使用“内蒙古自治区老旧营运货车报废更新补贴申领平台”线上办理,实现“数据多跑路,群众少跑腿”。申领者可通过微信搜索关注“内蒙古交通运输厅”公众号,点击“公共服务”,选择进入“货车补贴申领”栏目,点击“继续访问”,进入“内蒙古自治区老旧营运货车报废更新补贴申领平台”界面,进行相应操作。



诵读经典

5月9日,呼和浩特市新城区团结小学五年级二班学生在朗诵经典诗词《将进酒》。为弘扬中华优秀传统文化,进一步提升学生综合素质,内蒙古各级各类学校通过组织学生参与诵读经典等形式多样的活动,让学生感受文化魅力,坚定文化自信。 本报记者 马骏驰 摄

东胜区蒙古族学校多措并举提升国通语教学质量

□本报记者 布音额尔乐

5月6日,在鄂尔多斯市东胜区蒙古族学校初一三班,语文教师包英杰正在给学生讲解课文《金色花》,老师提问时,大家纷纷举手抢答,课堂气氛十分活跃。

“前段时间,我们学校邀请名师骨干、资深教研员开展精准教学指导活动,这让我在语文教学、作业设计以及提升学生学习积极性等方面有了很大的提高。在教学过程中,我更加注重培养学生们的国通语应用能力与思维能力,激发他们自主学习的热情。如今,课堂气氛愈发活跃,学生们对写作业也不再抵触,教学效果显著提升。”包英杰说。

为了进一步提升国通语的教育教

学质量,东胜区蒙古族学校定期邀请名师骨干、教研员开展教学指导活动,通过教学研讨以及集体备课、听课、评课等方式,助力教师提升国通语教学质量。

教学指导活动只是东胜区蒙古族学校提升教师教学能力的众多举措之一。东胜区蒙古族学校还从教师培训、教学研究、校本培训等多方面发力,全力提升教师的国通语教学质量。

在教师培训学习方面,东胜区蒙古族学校持续强化教师培训工作,采用线上线下相结合的方式,借助国家中小学智慧教育平台、畅言国通等网络资源,组织教师参加各类与国家通用语言文字相关的培训课程,确保每位教师都能不断实现自我提升。

在教学研究环节,东胜区蒙古族学校定期组织开展教材解读培训、教师培优辅差业务指导培训等活动,由教研员授课,展示优质教学范例,其他教师观摩学习。

在校本培训活动中,东胜区蒙古族学校按学科分组,通过集体备课、听课、评课、课堂观察、学生评价、教学成绩分析等多维方式,对教师应用国通语开展教育教学的能力进行综合评估。对表现优异的教师予以表彰奖励,针对存在问题的教师提出整改要求,并持续跟踪督促改进。

“我们将着力深化培训体系,加强教学实践的监督与指导,完善考核与激励机制,助力教师从‘能上课’进阶到‘上好课’。”东胜区蒙古族学校校长萨仁满都拉表示。

立足“保税+”产业融合模式

呼和浩特综合保税区着力打造综保产业集聚地

□本报记者 郑学良 通讯员 云艳芳

近日,从呼和浩特综合保税区传来消息:今年一季度,呼和浩特综合保税区以“开局即冲刺”的奋进姿态,全面发挥呼和浩特市外向型经济“主引擎”作用,贸易结构持续优化,实现首季“开门红”。

亮眼的成绩如下——

进出口额25.98亿元,同比增长61.1%,占全市同期进出口总额40%,在全国综合保税区中排名第78位。其中,出口13.38亿元,增长252.9%;进口12.6亿元,增长2.1%;实现规上工业产值12.39亿元;保税加工和保税物流等保税业务进出口值达25.25亿元,占总进出口额97.19%。

各项数据创历史新高,为首府外贸物流高质量发展注入强劲动能。

随着铁路路、公路类以及快递类海关监管作业场所先后运营,呼和浩特综合保税区“枢纽+通道+网络”的国际物流运行新格局正在逐步形成。

锚定现代化 改革再深化

作为首府向北开放的重要支点,综合保税区以“内畅外联”为抓手,持续织密国际物流网络。

1月22日,一列来自俄罗斯满载50个集装箱亚麻籽进口原料的中欧回程班列,顺利抵达呼和浩特铁通物流园台阁牧站,进入呼和浩特综合保税区内蒙古晨广粮油有限公司,开展落地加工业务。这标志着呼和浩特首个中欧回程班列保税加工业务成功落地,构筑起一个“双向往来、互联互通、产业联动”的中欧经济走廊。

3月28日,“中国·呼和浩特——蒙古国·乌兰巴托”TIR国际公路运输线路正式开通,标志着呼和浩特首个公路运输类海关监管作业场所正式运营,让跨境货物运输时间较传统模式缩短30%,为首府高质量共建“一带一路”再添新通道。

4月16日,呼和浩特综合保税区首列“BX70B型(集装箱专用平车)”图

定中欧班列成功开行,为打造高效国际物流通道、服务“一带一路”建设方面迈出了关键一步,实现“重去重回”常态化运行,单列运载量提升20%,推动呼和浩特外贸发展从“通道经济”向“枢纽经济”跃迁。

呼和浩特综合保税区在不断优化通道物流运行质量的同时,加强对产业的带动和融合发展。在建设运营好铁路类、公路类以及快递类海关监管作业基础上,申请出境水果包装厂资质工作,全力打造农产品水产品国际交易中心,将进一步拓展首府与世界各地的水果贸易往来,对增强跨区域间互联互通具有重要意义。

助力行动精准发力,项目建设春潮涌动。

今年以来,呼和浩特综合保税区紧紧围绕首府六大产业集群发展定位和“六个行动”具体要求,以全周期服务厚植营商环境沃土。

全区“三支一扶”和社区民生工作志愿服务计划招募8000人

本报5月10日讯(记者 梅刚)记者从自治区人力资源和社会保障厅获悉,2025年内蒙古计划招募“三支一扶”人员3000人,到苏木乡镇(街道)基层单位从事支教、支农、支医和帮扶乡村振兴等工作;社区民生工作志愿服务计划招募5000人,到基层从事就业、社会保险、劳动权益维护等民生工作,服务期均为两年。

据了解,5月8日,自治区人力资源和社会保障厅发布《2025年内蒙古自治区高校毕业生“三支一扶”计划招募公告》和《2025年内蒙古自治区高校毕业生社区民生工作志愿服务计划招募公告》。此次招募对象为2025年内蒙

古自治区未就业的高校应届毕业生、2025年内蒙古籍区外未就业的高校应届毕业生、2022年至2024年内蒙古籍未就业的高校毕业生。

符合条件的报名人员须在5月19日10:00—5月23日17:00通过内蒙古人事考试网进行网上报名。报名人员只能报考“三支一扶”计划或社区民生工作志愿服务计划中的一个岗位,不得兼报。此次考试科目为《综合能力测试》1科,试卷含基本素质测试(参照行政职业能力测试)和申论两部分,各占75分,总分150分。考试时间为6月14日上午9:00—11:30,全区分设12个考区。

全面优化科研生态 着力提升科研能力 内蒙古深入推进本科高校科技“突围”工程

本报5月10日讯(记者 刘志贤)5月8日,自治区普通本科高校深入推进科技“突围”工程现场工作会在呼和浩特召开。我区精心组织高校深入推进科技“突围”工程,进一步提升高等教育服务自治区两件大事能力。

会上,呼和浩特市科技局、鄂尔多斯市科技局、内蒙古大学、内蒙古农业大学、内蒙古工业大学的相关负责人作了交流发言。与会人员还参观了内蒙古工业大学科技成果展示中心和大学生科技创新港,深入了解该校科技创新、成果转化等工作。教育部科技司原司长雷朝滋、宁夏大学校长彭志科受邀参会并分别作了专题报告。

近年来,我区高校在推进科技“突围”工程方面不断取得新突破新成就。内蒙古工业大学深化职务科技成果赋权改革,修订成果转化、横向经费管理等办法,2024年实施成果转化332项,合同金额1.41亿元。内蒙古科技大学2024年成

果转化27项、2025年第一季度已完成5项专利转化,并启动首例科技成果作价入股项目。

自治区本科高校是深入推进我区科技“突围”工程的重要力量。不久前,自治区教育厅印发了普通本科高校深入推进科技“突围”工程三年行动方案,统筹推进全区本科高校教育科技人才一体化发展。

会议要求,全区教育系统要不折不扣把行动方案确定的各项任务贯彻好、落实好,要以服务国家战略和区域经济发展为使命,把高校推进科技“突围”工程变成高质量发展机遇。要深化改革创新,激发内生动力,不断加大有组织科研力度,让科技“突围”工程真正在高校落地生根、开花结果。要以自治区两件大事为牵引找到突破点,采取超常规举措推进科技投入、科研平台、重大项目、学科建设、人才引进、成果转化等重点工作“突围”,全面优化科研生态,提升高校科研能力,努力实现后发赶超。

“石榴籽e起来——科技赋能”民族政策宣传月活动丰富多彩

本报5月10日讯(记者 李存霞 杨林枝)参与民族政策知识问答,领取法律法规宣传册,在文创市集打个卡,和机器狗一起跳个舞……5月10日,“石榴籽e起来——科技赋能”民族政策宣传月、民法典宣传月联动宣传活动在呼和浩特市赛罕区小草公园举行,丰富多彩的活动吸引了众多群众参与。

本次活动以“守望相助、团结奋斗,全面推进中华民族共同体建设”为主题,由内蒙古自治区地方语言文字研究应用中心、呼和浩特市民委、赛罕区委统战部、赛罕区民委、赛罕区司法局等单位联合主办,多个文旅企业、科技企业 and 高校共同参与。

活动现场,设置了政策法规宣传、文艺汇演、互动打卡、文创市集、科技展示等5个区域,通过多样的形式进一步引导各族群众守望相助、团结奋斗,全面推进中华民族共同体建设。在政策法规区,工作人员面向群众开展政策解

读和普法宣传,增强各族群众法律意识;在文艺汇演区,歌曲《我爱你中国》等20个文艺节目精彩纷呈,用艺术感染力凝聚起感恩党恩、听党话、跟党走的思想共识,让各族群众进一步增强“五个认同”;互动打卡区设置了铸牢中华民族共同体意识知识问答等环节,群众参与互动即可领取精美礼品;文创市集汇聚各类精美文创产品,充分展示北疆文化的独特魅力;科技展示区打造了“科技+文化”的沉浸式趣味传播体系,让群众近距离感受中华优秀传统文化与现代科技的深度融合。

据悉,全区民族政策宣传月期间,呼和浩特市将创新方式方法,重点面向农村和社区,统筹覆盖机关、企业、学校等社会各领域,以丰富的内容、创新的形式宣传党的民族理论政策和法律法规,教育引导各族干部群众牢固树立休戚与共、荣辱与共、生死与共、命运与共的共同体理念,增强国家意识、公民意识、法治意识。

锡林郭勒盟三旗市在京举办汇报展 全面展示铸牢中华民族共同体意识工作成果

本报锡林郭勒5月10日电(记者 巴依斯古楞 通讯员 薛静)5月9日,以“党的光辉耀北疆 京蒙携手绘华章”为主题的2025北京·内蒙古锡林郭勒盟二连浩特市、苏尼特左旗、苏尼特右旗“铸牢中华民族共同体意识工作成果汇报展”系列活动在北京民族文化宫启幕。活动期间,将举办“民营企业进边疆”招商会、旅游推介会、乌兰牧骑演出活动、地区美食节等7个单元。旨在通过丰富多彩的活动形式,集中展示二连浩特市、苏尼特左旗、苏尼特右旗在民族团结进步创建、民俗文化遗产、文旅发展等方面的显著成果和生动实践。

非遗展示区,传承人现场展示精美物品,带观众领略北疆文化魅力。

此次活动由锡林郭勒盟行政公署、内蒙古自治区人民政府驻北京办事处主办,共设置铸牢中华民族共同体意识工作成果汇报展、非物质文化遗产展示、名优特产品展览展示展销、“民营企业进边疆”招商会、旅游推介会、乌兰牧骑演出活动、地区美食节等7个单元。旨在通过丰富多彩的活动形式,集中展示二连浩特市、苏尼特左旗、苏尼特右旗在民族团结进步创建、民俗文化遗产、文旅发展等方面的显著成果和生动实践。

内蒙古七成在产煤矿完成智能化建设

■上接第1版 成功实现了智能穿爆,极大提升了生产效率与安全生产水平,同时建立了国内首个千万吨级选煤厂成套数据标准,填补了选煤行业空白。龙王沟煤矿大力推进数字化智能化科技创新工作,建成了智能综放、智能掘进等十大类98个智能化子系统,主要生产经营环节实现减人提效,主要危险作业实现机器替代。国家电投内蒙古公司自2019年以来,实施了276项煤矿智能化建设项目,总投资达8.6亿元,覆盖了多个生产环节和工作场景,其打造的“尧光一号”智慧矿山综合管控平台,实现了产信息实时汇聚共享。这些智能化示范煤矿的建设,为推动煤炭行业技术进步、装备提升、管理

创新、效益改善树立了标杆,提供了借鉴。从“人控”到“数控”升级,从“自动”到“智能”提速,内蒙古以煤矿智能化建设为抓手抢占煤炭行业“智”高点。目前,全区煤炭开采机械化率已达100%,智能化煤矿产能占全区在产煤矿产能的88%,智能化煤矿产能居全国第一。281个智能化采掘工作面高效运行,44处露天煤矿积极开展无人驾驶试验,370台无人驾驶车辆驰骋在矿场。

据自治区能源局相关负责人介绍,我区将进一步加快推动煤矿智能化建设,明确2025年底前,1类井工煤矿和服务年限超10年的大型露天煤矿完成智能化提档升级。