

张和平:向建立全球乳酸菌研发高地进发

□本报记者 白莲

“中国地域广袤,生物多样性非常丰富,特别是我国几千年传承下来的传统发酵乳制品蕴含着极其珍贵的乳酸菌资源,我们一定要把这些珍贵的资源利用起来,做一件对内蒙古乃至全国乳业产业有意义的事情。”这是内蒙古农业大学乳业生物技术与工程教育部重点实验室主任张和平教授35年前硕士毕业时,给自己立下的“flag”。如今,他做到了。

张和平带领的团队从1989年开始至今,从亚洲、欧洲、非洲等六大洲37个国家采集自然发酵乳制品等样品6472份,揭示了不同地域自然发酵乳中乳酸菌多样性生态学规律,分离保藏33个属、326个种和亚种51286株乳酸菌资源库,该资源库被中国食品科学技术学会认定为目前全球最大的乳酸菌种质资源库。同时完成了20188株乳酸菌基因组解析,建成了全球最大的乳酸菌基因组数据库,收录80063个基因组序列。这一种质库和基因组数据库的建立,为乳酸菌研究和深度开发利用提供了战略性资源保障。

作为先行者,张和平挺起了自主创新脊梁。

“科学研究不能急功近利,想做成一件事情就要抛开一切,甘于寂寞、静

内蒙古开展救助管理机构开放日活动

本报6月19日讯(记者 赵曦)“你知道我市救助管理站的地址吗?”“你知道救助人员是如何帮助这些流浪乞讨人员找到亲人的吗?”……

6月19日是全国救助管理机构开放日。连日来,我区各地救助站以“携手相助,让救助更有温度”为主题,开展救助管理机构开放日等系列活动,旨在广泛宣传救助法规政策,充分展示救助工作成效,虚心接受社会各界监督检查,积极引导社会力量参与救助工作,形成全社会关心救助管理工作、关爱流浪乞讨人员的良好氛围。

今年,我区救助管理机构开放日活动内容丰富、服务性凸显。呼和浩特市救助站通过举办救助管理机构开放日暨“夏季送清凉”专项救助启动仪式等,倡导社会力量共同参与社会救助当中,为需要救助的临时遇困人员提供温暖服务。包头市救助站邀请新媒体工作者,利用抖音、快手等直播平台,为无法找到家属的受助人员寻亲,通过“线上+线下”相结合的方式,把开放日活动搞得有声有色。巴彦淖尔市临河区救助站通过开展救助模拟体验、现场模拟救助场景,让群众深入了解救助工作。

为深化生活无着流浪乞讨人员救助管理工作,2022年,自治区民政厅、公安厅联合印发《关于做好长期滞留的流浪乞讨人员落户安置工作的通知》,先后帮助335名流浪乞讨人员成功寻亲,为238名无身份信息的生活无着流浪乞讨人员办理落户安置手续,并将其纳入社会保障体系。2022年至今,内蒙古各地救助管理机构共实施救助2.4万多人(次),其中站内救助1.23万人(次)、街面救助1.17万人(次)。

阿拉善盟打造“善优服”政务服务品牌

□本报记者 刘宏章

“您好,请问要办理什么业务?”“请您到这边,我帮您网上申请。”走进阿拉善右旗政务服务大厅,前来办事的企业和居民络绎不绝。大厅工作人员正忙着为办事群众取号,提供咨询导办、贴心帮办、全程代办等“无缝隙”帮办代办服务,让办事企业和群众感受贴心又舒心的利企便民服务。

“除了政务服务大厅可以提供帮办代办业务,我们政务服务局还全力打通基层政务服务链条,进一步延伸触角,实现了政务服务大厅、社区、嘎查帮办代办窗口全覆盖,做到便民服务‘零距离’,有效率。”阿拉善右旗政务服务局副局长李炜告诉记者。

今年以来,阿拉善盟持续提高行政审批效率,优化营商环境,在全力推进把“静止式”窗口变为“移动式”服务,为企业、群众提供保姆式“一对一”贴心服务的同时,开展投资项目帮办代办攻坚行动,创新打造“事

内蒙古科创新赛道

下心来坚持做下去。”张和平坚持“一辈子只做一件事”,他是中国乳酸菌产业发展的开拓者、见证者。

张和平的奋斗轨迹,见证了他对乳酸菌探索之路的深切热爱与执着坚守。我国乳酸菌领域研究起步较晚,上世纪80年代末,菌种、技术及产业完全被国外垄断。在科研基础条件、资金设备、人财物力相对匮乏的边远地区,张和平面临的困难接踵而至。“以你一个人的力量是不可能做成的,也不可能和国外的技术和产品抗衡,国外已经搞得非常成熟,我们拿来用就可以了……”面对各种困难和挑战,面对周边很多人的质疑,张和平坚持了下来。

为让中国酸奶尽早用上中国菌种,经过多年不懈攻关,张和平团队在国际上首创了基于基因组大数据与人工智能的乳酸菌高通量精准筛选技术,获得104株优良特性乳酸菌,其中89株实现了工业化应用,一举改变了我国缺乏优良乳酸菌的状况。团队开发的干酪乳杆菌zhang、双歧杆菌V9等一批拥有自主知识产权的益生乳酸菌,在国内相关乳业企业实现转化,打破

了外国的技术垄断。

“过去,商家都在产品页面标注‘选用欧洲进口菌株’等宣传语,而现在这种局面正在发生变化,自主研发成为新的标签。”张和平认为,一点一滴的积累建设完成的种质资源库,迈出了乳酸菌产业化研究万里长征的第一步,“我们要以持续多年的深入研究为基础,开发利用资源库,拉近学术与产业的距离,从而促进我国乳酸菌产业的可持续发展,为中国乳酸菌产业的国际话语权注入强音。”

作为重要的微生物战略资源,乳酸菌在乳品加工、大健康和动物养殖等领域展示出巨大的应用潜力,对于驱动相关行业健康转型意义重大。资料显示,近10年来,我国乳酸菌产业增速达12%,这个充满健康因子的战略性新兴产业,未来将会是一片新的蓝海。而科研与产业顺畅对接,将会是有效助推乳酸菌产业健康、快速发展的关键支撑。

在内蒙古和林格尔新区,依托内蒙古科拓生物有限公司,这里正在建设亚洲规模最大、技术最先进的乳酸菌产业化智慧工厂。“实现乳酸菌制品



青城披绿毯

6月18日,雨后的呼和浩特空气清新、气候凉爽湿润,市民在绿色环绕的足球场踢球健身。近年来,呼和浩特市持续优化城市绿地布局,目前建成区绿化覆盖面积达到11865.37公顷,全市公园绿地面积为4233.14公顷,人均公园绿地面积达到17.26平方米。

□本报记者 王晓博 摄

大中专学生志愿者暑期“三下乡”社会实践活动启动

本报6月19日讯(记者 冯雪玉 实习记者 孙柳)6月19日,2024年内蒙古大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动在内蒙古师范大学赛罕校区启动。

据了解,2024年内蒙古大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动将依托自治区内所有大中专院校,在全区层面组建习近平新时代中国特色社会主义思想宣传团、

爱国主义实践团、中华文化传承团、乡村振兴促进团、基层服务实践团、民族团结实践团等6方面重点实践团队,努力完成办好一件惠民实事、进行一场主题宣讲、开展一次结对共建、提出一项务实建议、撰写一份调研报告的“五个一”工作任务。

近年来,随着自治区“三下乡”“返家乡”“大学生社区实践计划”等活动持续深化,大学生西部计划、脱贫攻坚、乡村振兴地方项目落地见效,已有200余万名团员青年在基层一线施展才华,以实际行动践行青春使命。

自治区团委书记乔礼勉勉励全区即将奔赴基层的青年学子们:“希望大家把社会实践当作‘自找苦吃’的人生历练,当作检视自身专业能力的生动课堂,深入到党和人民最需要的广阔天地,打磨坚强意志,练就过硬本领,锤炼实干作风,彰显青春风貌。”

亮诚信 展形象 开新局

前咨询导办、办理帮办代办、全流程服务专员”服务模式,持续推进政务服务在多领域、多层次、多地区一体化发展,进一步打通了服务企业群众“最后一公里”,让政务服务既有速度更有温度。

“真是太谢谢你们了,在帮办代办员耐心细心的帮助下,我们的项目顺利地办完了从用地到施工许可证的所有手续,很快就开工了。”近日,阿拉善盟人和新能源科技有限公司新能源风电设备制造项目负责人高云来到阿拉善左旗政务服务与数据管理局,握住帮办代办员的手连连致谢。

据了解,今年年初,阿拉善盟人和新能源科技有限公司在办理审批手续初期,对办理流程不是很清楚,该项目负责人高云到阿拉善左旗政务服务与数据管理局咨询时,该局帮办代办员及时介入,对企业办理项目审批流程

进行了认真仔细的指导,并提供帮办代办员全程“一对一”服务,加快了项目的开工进度。

以重大项目帮办代办、审批手续全提速为重点,今年以来,阿拉善盟为重大项目提供帮办代办线上服务,设置“阿拉善盟重大项目服务平台”内嵌“阿拉善盟投资项目数字服务区”版块,通过双平台融合对接,利用数字化手段增强投资项目服务效能,将264个重点项目以数据融合无缝衔接,实现重大项目联通联办、协同共办及帮办代办,平台现已调阅审批手续1490件,累计登录6269人。

以数字赋能帮办代办、智慧政务更便捷为出发点,阿拉善盟设立试点远程视频虚拟窗口,全力打造智慧政务服务新模式。通过实时音视频协同、资料远程互传,将大厅窗口服务前移,实现帮办代办服务“全盟通办”。

在健康食品、发酵乳品、动物健康养殖、活菌药物等全产业链应用,拓展乳酸菌发展新赛道,发展未来大健康产业”,这是张和平作为公司首席科学家致力于科研攻关的目标和重点方向。

聚焦乳酸菌未来产业,我区正在前瞻谋划、卡准点位、务求突破。6月7日,“内蒙古乳酸菌产业技术创新中心建设方案”专家论证会召开,内蒙古乳酸菌产业技术创新中心也已启动建设。同时,张和平牵头实施的自治区科技“突围”工程“乳酸菌资源挖掘和全产业链应用技术深度开发利用及其产业化”即将启动,这对于全面提升我国乳酸菌产业的自主创新能力、核心竞争能力和可持续发展能力具有重大的战略意义。

“国家的需求就是我们攻关的方向,科研工作者要沉下心来认认真真地把科技的问题解决好,为发展中的乳酸菌产业打下坚实的科技基石。”经过30余年技术积淀,张和平团队正凝心聚力向“建立全球乳酸菌研发高地”新征程进发。虽前路漫漫,但对乳酸菌产业的未来,张和平充满信心。

教书育人,他认为最重要的是“以身作则”。

科学研究,他希望后辈学子可以“持之以恒”。

“乳酸菌的世界很大、很丰富,探索,永无止境。”张和平说。

内蒙古全力做好水旱灾害防御工作

本报6月19日讯(记者 张慧玲 实习生 董雨萌)汛期将至,记者从自治区水利厅获悉,2024年,内蒙古全力做好水旱灾害防御工作。

据悉,今年我区暴雨、干旱等极端天气气候事件偏多,旱涝不均、部分地区可能发生旱涝急转。呼伦贝尔市东南部、兴安盟、通辽市、赤峰市部分地区降水较常年偏多二成,发生极端强降水的可能性较大。

自治区水利厅要求,要不断强化“四预”措施,贯通“四情”防御,构建纵向到底、横向到边的水旱灾害防御体系,实现风险一张图、预警一体、管控一清单,做到超前预报、及时预警、系统预警、有效预案。

水库安全事关生命安全,防洪安全、供水安全。内蒙古从加快推进病险水库除险加固、全面加强水库库容管

理、科学实施水库防洪减灾调度等6方面突出抓好水库安全度汛。山洪灾害是我区防汛的重点,内蒙古全力防范山洪灾害,强化人员转移避险、紧盯薄弱环节。为持续抓好防御重点,近期自治区、各盟市都组织了汛前检查,对水库大坝闸门溢洪道、堤防险工险段、穿堤建筑物、淤地坝泄水建筑物等重点区域、重点工程进行全方位体检,加快夯实防汛工程基础,加强河道行洪空间管控,加快水毁工程修复。

同时,密切监视雨情、水情、旱情,不断提高预报精准度,延长预见期,利用自然灾害预警平台与气象部门联合发布水旱灾害预警,预警信息直达一线责任人。适时修订水库超标准洪水防御等各类预案,加强预案的针对性和可操作性。多部门、多渠道、多种方式开展不同防汛抢险演练,增强应对能力。

全国公路自行车锦标赛鸣枪开赛

本报鄂尔多斯6月19日电(记者 郝雪莲)6月19日,2024年全国公路自行车锦标赛暨全国青年公路自行车锦标赛巴黎奥运会选拔赛(鄂尔多斯)开幕式在鄂尔多斯伊金霍洛旗举行。当天进行了男子城市绕圈淘汰赛和女子城市绕圈淘汰赛。

据了解,全国公路自行车锦标赛暨全国青年公路自行车锦标赛巴黎奥运会选拔赛已于6月17日开赛,此次赛事是国内最高级别的公路自行车积分赛,共设置成年男子、女子个人计时赛,U23男子、女子个人计时赛,青年男子、女子个人计时赛,混合团体计时赛等15个项目,共有来自全国39支代表队

以及业余俱乐部等近500名运动员参赛,其中,内蒙古队派出18名运动员参赛。此次比赛时间为6月17日—22日,为期6天。

首日比赛竞争激烈。在成年男子个人计时赛比拼中,山东队夺得冠、亚军,内蒙古队获得第三名;在成年女子个人计时赛的争夺中,山东队再次展现出强劲实力,包揽前两名,江苏神鹿碳纤维自行车队获得第三名。

体育赛事是城市形象的有效载体,近年来,鄂尔多斯坚持赛事引领、以体促旅、以旅彰文,深入推动“旅游+文化+体育”融合发展,持续提升城市品牌影响力。

锡林郭勒盟推出21个研学旅游产品

本报锡林郭勒6月19日电(记者 巴依斯古楞)暑期将至,锡林郭勒盟推出21个精品研学旅游产品,“红色、骑乘、草原、星空”等花式研学主题线路,为游客提供更多选择。

6月19日,在太仆寺旗御马苑旅游景区,骑手们正在抓紧训练,为即将到来的暑期研学旅游做着准备。在这里,暑期放假的学子们可以了解到世界各名马的特点特征,还可以学习基础的马术入门知识。景区运营部主管陈生元告诉记者,景区共有530余匹马,其中有世界名马25个品类。目前已经对接了北京、天津、河北等周边省市的15家研学旅行社。

今年,锡林郭勒盟出台《扶持研学旅行市场发展若干措施》,对研学基地、研学组织机构以及研学导师制定不同的奖励标准。正镶白旗星空文化旅游营地、多伦湖景区获评自治区级研学旅游营地。

在暑假前夕,锡林郭勒盟多家旅游景区与区内旅行社合作,围绕自然+马术、民俗+研学、生态+非遗、自然+天文科普等开发特色旅游产品。锡林郭勒盟文体旅游广电局副局长邢海鹏说,今年的旅游旺季,锡林郭勒盟将充分发挥文旅资源优势,策划推出“红色、骑乘、草原、星空、生态、非遗”等多个研学主题线路产品,不断提升研学游品质。

“文明之光·海拉尔之夏”群众性广场文化活动启幕

本报呼伦贝尔6月19日电(记者 李新军)6月18日,“铸牢中华民族共同体意识 全力打造北疆文化品牌”暨海拉尔区2024年第十九届“文明之光·海拉尔之夏”群众性广场文化活动在成吉思汗广场启幕。

活动将持续40余天,每晚7时30分开始,由海拉尔区机关企事业单位职工和民间文艺团体成员,以歌舞、诗朗诵等形式进行精彩文艺演出。通过近距离

体验、感悟文化、游览风景等,让市民及游客多维度、多层次感受北疆文化,了解海拉尔风土人情,丰富民族团结进步创建内涵,促进各族群众在交往交流中增进彼此了解,铸牢中华民族共同体意识,推动海拉尔区文化事业繁荣发展。

据了解,“文明之光·海拉尔之夏”群众性广场文化活动连续举办了19年,已成为海拉尔区弘扬北疆文化的优势品牌。

巴彦淖尔市“看禾选种”综合平台向日葵移栽定植顺利开展

本报巴彦淖尔6月19日电(记者 薛来)6月17日,在巴彦淖尔市“看禾选种”综合平台建设基地,向日葵种苗移栽定植工作顺利开展,现场一片繁忙景象。

据介绍,为确保向日葵达到全苗,筛选出品质优、产量高、抗逆性强、适宜当地的优势向日葵主导品种,在统一品种、统一育苗、统一施肥、统一移栽、统一管理的基础上,采用覆膜后人工移栽,并结合向日葵籽醒种技术、向日葵扩行降密提质增效栽培技术及滴灌水肥一体化技术,保证种植质量与效率,坚持良种良法一起推。

今年,巴彦淖尔市“看禾选种”综合平台建设面积512亩,展示示范玉米、

向日葵、辣椒品种共74个,其中,展示评价向日葵品种24个、面积54亩,跟踪示范评价品种2个、面积78亩。目前,已完成播种定植的玉米和辣椒长势良好。

“夏至即将到来,各类农作物正处于生长关键期,我们要全程跟踪、及时记录、综合评价,做好‘看禾选种’综合平台田间管理工作;结合实际情况和作物田间表现,在生育关键期,收获期组织开展现场观摩会;利用线上线下相结合的方式,多层次、多途径、大范围进行宣传推广,通过建点示范,以点带面,引导农民看禾选种、科学用种,保障农业用种安全。”巴彦淖尔市农牧局种植业科相关负责人说。

期间,王莉霞还现场调阅了信访包案化解情况。

■上接第1版 在乌审旗,王莉霞同现代煤化工企业、鄂尔多斯市负责同志进行座谈,一一回应企业诉求。她强调,内蒙古要坚决担负起建设现代煤化工产业示范区和煤制油气战略基地的重要责任,力争在科技攻坚、项目建设、绿色低碳、融合发展、链条延伸等方面走在全国前列。要全区统筹、合理布局煤化