

深耕实验室 以技术突破推动油菜产业高质量发展

——记2026年内蒙古自治区“最美科技工作者”宋培玲

●本报记者 武子暄 文/图

学先进 勇担当

午夜时分,内蒙古自治区农牧业科学院植物保护研究所的实验室依然亮着灯,研究员宋培玲伏案攻关的背影令人动容。刚刚获评2026年内蒙古自治区“最美科技工作者”的她,正对着一张张密密麻麻的实验数据表格圈画批注,电脑屏幕上跳动着一组组分析数据。“这批数据关系到下一阶段实验方案的调整,得趁着思路清晰赶紧整理完。”宋培玲一边对记者说,一边在数据旁标注下一轮实验的优化方向。

从白天到深夜,从一组数据到另一组数据,这位扎根科研一线10余年的科技工作者,正是在无数个伏案耕耘的日夜中,攻克了一个又一个技术难关。

聚焦内蒙古自治区油菜产业发展问题,宋培玲在油菜籽丸粒化包衣、种子带菌检测、新品种选育及病虫害绿色防控等方面取得突破性进展,荣获内蒙古自治区科技进步奖二等奖、农牧业丰收奖一等奖、中国植物保护学会科学技术奖三等奖等多项荣誉。宋培玲还曾获评内蒙古自治区先进科技工作者,入选“英才兴蒙”工程五类人才,先后主持国家重点研发计划子课题、自治区科技计划等各类项目10余项,参与国家级及自治区级科研项目50余项。

宋培玲作为第一发明人牵头研发油菜种子丸粒化包衣技术,通过反复优化配方与工艺,攻克了包衣均匀度、崩



解性、硬度等关键技术难题。“丸粒化说起来容易,做起来难。包衣材料选什么?黏合剂怎么配比?怎样既保证包衣均匀,又能控制崩解时间?硬度小了,播种机一碰就碎,硬度太大,干旱条件下又会影响破壳、发芽。”宋培玲告诉记者,整整5年,近千个日夜,她带领团队进行了无数次尝试:失败了再来,数据不理想就重新优化。最艰难的时候,

团队成员都有些气馁,她却说:“产业等不起,时间紧,任务重。”

历经不懈攻坚,转机出现在第97次试验。宋培玲带着团队从丸粒化生产车间到试验田,连续驻守1个多月。当搭载丸粒化种子的北斗导航智能播种机精准落籽,出苗后苗齐苗壮的那一刻,硬度、崩解度、发芽率所有指标同时达标,宋培玲激动得湿了眼眶。那一

年,每亩核心示范田节约种子50%,油菜产量反而提高了8%。

“该技术实现播前植保,有效提升了苗期病虫害防效、促进苗壮,同时将小粒种子均匀大粒化,完美适配北斗导航智能播种机械,在国内首次实现油菜精量播种,解决了小粒种子机械播种难题。”宋培玲说,对产业发展而言,终结了“大小苗”的粗放局面,亩均成本明显降低,产量与品质同步提升,推动油菜种植从“粗放播种”迈向“精准智播”,提升了我国油料的智能化种植水平,显著增强了产业抗风险能力。同时,为其他小粒种子作物提供了可复制的技术范式,对保障国家油料供给安全、促进农业节本增效、助力乡村振兴具有深远意义。如今,这项技术已列入内蒙古自治区农牧业主推技术,成为区域油菜种植的引领技术。

针对内蒙古自治区油菜长期缺乏自主品种,依赖外引“青杂”系列油菜品种等突出问题,宋培玲与团队成员历经多代选育与鉴定,选育出3个适配本地气候的抗病高油双低甘蓝型春油菜品种。其中“内油1号”连续3年被列为自治区农牧业主导品种,“NM88”实现转化,打通了科研产业化通道,让本土良种从试验田走进广阔大田。

面对产业需求,宋培玲奔波在一个又一个田间课堂,把专业农技转化为农户易懂易用的种植技巧,累计培训数千人次。她说:“科研的价值,不在论文里,而是在企业、农民的笑脸上。”

2026年玉泉区科技活动周启动仪式暨玉泉科创驿站挂牌仪式举行

本报讯(记者 阿柔娜)5月27日,2026年玉泉区科技活动周启动仪式暨玉泉科创驿站挂牌仪式在玉泉大厦举行。本次活动以“奋进‘十五五’科技谱新篇”为主题,集中展示区域科技创新成果,同步落地科创服务平台,以科技创新赋能产业发展,以专业服务优化营商环境,推动玉泉区科技事业与营商环境同步提升。

仪式现场,玉泉科创驿站揭牌启用。作为落实内蒙古自治区营商环境“揭榜

优商赋能 青城行动

挂帅”行动的重要载体,驿站聚焦辖区食品加工、生物医药、农牧业深加工等企业发展痛点,依托数字经济科技企业孵化器,整合技术转移机构、科技特派员等资源,打造一站式、常态化、精准化科创服务阵地。驿站集科技企业孵化、政产学研成果转化、政策咨询与项目申报、数字

产业赋能于一体,有效降低企业创新成本、提升办事效率,以专业化、精细化科创服务持续优化市场化、便利化营商环境。内蒙古泉发科技有限责任公司将负责驿站日常运营,全力打造企业身边的“科创服务站”与“创孵加油站”。

活动现场对2025年度玉泉区优秀

科技志愿者、优秀科普信息员进行表彰。科技工作者代表、科技特派员代表结合自身实践分享创新经验,青少年代表宣读“学科学、爱科学”倡议书,传递崇尚科学、勇于创新的社会风尚。

据悉,2026年玉泉区科技活动周采用“主会场+分会场”联动模式,同步设置“十四五”科技成果展、新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》宣传区、校园科技互动体验区等,打造科普宣传全域覆盖、全民参与的新格局。

中丹可持续乳业生产商务交流会在呼和浩特召开

本报讯(实习记者 杨承昊)5月26日,由丹麦王国驻华大使馆主办、内蒙古自治区人民政府外事办公室、呼和浩特市人民政府外事办公室、呼和浩特市农牧局联合承办的中丹可持续乳业生产商务交流会在呼和浩特召开。

今年4月,中国(内蒙古)自由贸易试验区正式获批,呼和浩特片区作为核心片区,正全力推动乳业等优势产业实现高水平对外开放。在此背景下,丹麦王国驻华大使馆使銜参赞柯雅率5家丹麦乳业及部分食品科技领军企业代表访呼,与伊利、蒙牛、赛科星等近20家呼和浩特乳产业链龙头企业齐聚一堂,围绕绿色农畜产品加工、智能检测技术、牧场精细化管理及乳品风味创新等领域进行深度对接,共商中丹乳业绿色可持续发展大计。

丹麦农业和食品委员会高级顾问马国洪系统介绍了丹麦乳业的发展情况。福斯、基伊埃、奥拉纳等5家丹麦企业展示了其在在线分析检测、乳品工艺装备及功能性乳原料等领域的前沿技术。伊利、蒙牛、赛科星、蒙草等中方企业代表相继发言,

全面展示呼和浩特乳业在智能制造、良种繁育及生态修复等领域的创新实践。

柯雅表示,丹麦在低能耗加工、循环农业及数字化管理方面的技术布局,与中国奶业的发展方向高度契合,期待将丹麦成熟的绿色技术方案与呼和浩特丰富的产业应用场景紧密结合,实现互利共赢。

据悉,丹麦代表团还将实地考察呼和浩特部分乳企,推动对话成果尽快转化为可落地的试点项目。

近年来,以伊利、蒙牛为代表的呼和浩特乳业将多年来汇聚的前沿科研力量持续转化为产品优势,让海外市场的渗透力与品牌影响力在一条完整的价值链上稳步攀升。目前,伊利在全球拥有15个研发创新中心、77个生产基地,产品销往80多个国家和地区。蒙牛是全球唯一拥有FIFA世界杯全球官方赞助商和奥林匹克全球合作伙伴两大体育顶级IP的乳企。

下一步,呼和浩特将沿着研发创新、质量管控、品牌建设的路径持续深耕,让更多群众满意、放心的高品质乳业产品摆上全球餐桌。

推动铸牢中华民族共同体意识走深走实

团市委举办2026年度呼和浩特市青年理论宣讲大赛暨铸牢中华民族共同体意识主题宣讲活动

本报讯(记者 吕会生)5月27日,团市委在呼和浩特市文化馆群星剧场举办“青语传薪 遇见青城”——2026年度呼和浩特市青年理论宣讲大赛暨铸牢中华民族共同体意识主题宣讲活动。

比赛现场,来自全市各机关、企事业单位、学校、城乡社区及新兴领域的19名(组)选手同台竞技。经过激烈角逐,大赛评选出一等奖1名、二等奖

2名、三等奖4名及优秀奖若干。赛后,评委老师对选手表现进行了专业点评,充分肯定了青年宣讲员以创新形式传递理论力量的实践探索。

本次大赛紧紧围绕铸牢中华民族共同体意识这一主线,参赛选手聚焦基层实干、民族团结、绿色算力等内容,用“小切口”讲好“大道理”,用“身边事”诠释“时代事”,让党的创新理论深入人心、感染人、鼓舞人。

铨瓷科技(内蒙古)生产基地一期项目建成投产

本报讯(记者 宋向华)5月26日,铨瓷科技(内蒙古)生产基地一期项目在呼和浩特经济技术开发区建成投产,标志着高纯氮化物电子陶瓷材料实现一期规模化量产,填补了呼和浩特高端电子陶瓷材料领域的产业空白,为全市电子信息新材料产业提质升级注入新动能。

氮化铝粉体是半导体、新能源汽车、5G通信等战略性新兴产业的核心散热绝缘材料,相关核心技术长期以来受国外制约。厦门铨瓷科技有限公

司作为国内首家实现氮化铝粉体大规模量产的企业,掌握关键核心技术,具备行业领先优势。2024年9月,该公司与呼和浩特经济技术开发区签约,落地建设铨瓷科技(内蒙古)生产基地项目,全力布局高端电子陶瓷材料研发生产。

此次投产的一期项目共建4条氮化铝生产线,已全面实现量产,可年产氮化铝微米粉600吨、氮化铝造粒粉及导热填料粉250吨,预计年产值达2.5亿元。

赛罕区2026年“高举队旗跟党走 做新时代好少年”示范性入队仪式举行



5月27日,由共青团赛罕区委员会、赛罕区教育局、少先队赛罕区工作委员会联合主办,赛罕区银河小学承办的赛罕区2026年“高举队旗跟党走 做新时代好少年”示范性入队仪式在赛罕区银河小学举行,来自赛罕区的30余名少先队大队辅导员全程观摩了仪式。

图为学校少先队员表演情景剧《国家的孩子》,以生动的演绎诠释了家国情怀。

■本报实习记者 杜拉罕 摄

简讯

●5月25日,赛罕区乌尼尔社区、民政社区顺利通过全国示范性老年友好型社区自治区级验收,正式获评自治区级示范性老年友好型社区。(安娜)

共筑平安铁路

5月26日是全国铁路爱路护路宣传日。当日,呼和浩特铁路公安局呼和浩特公安处组织管内各派出所联合各地区政法委、护路办开展“知路爱路护路,共筑平安铁路”主题宣传活动。

■本报记者 安娜 摄



筑牢健康屏障 擦亮宜居底色

呼和浩特市园林部门扎实开展蒿草清除专项整治行动

本报讯(记者 李娟)今年以来,呼和浩特市园林部门抢抓蒿草开花致敏前的黄金防控窗口期,以辖区分区治理为基础,全域统筹、协同发力,扎实开展蒿草清除专项整治行动。通过精细化清扫、长效化管护、生态化治理、全方位科普等多项举措,织密蒿草过敏防控网,筑牢健康屏障,擦亮城市宜居底色。

作为全市蒿草治理工作的重要组成部分,赛罕区深耕辖区绿化管护区域,以精准化作业破解蒿草致敏难题,聚焦公园绿地、大黑河郊野公园、小黑河滨水绿地沿线、街头游园等市民高频活动场地,全面铺开全城清蒿草作业。

在大黑河郊野公园、小黑河滨水绿地沿线及城区各类绿化点位,随处可见园林工作人员忙碌的身影。他们采用人工精细拔除与机械高效割除相结合的作业模式,划分专属作业片区,分工配合开展专项整治行动。园林工作人员借助割草机等专业工具,清除成片新生蒿草,同步收拢、清运干枯杂草与蒿草植株,杜绝干枯蒿草遇适宜环境复苏再生,或在花期释放致敏花粉,从源头规避过敏隐患。

据赛罕区园林建设服务中心相关负责人介绍,除短期集中开展蒿草清除专项整治行动外,辖区同步建立长效管护体系。一方面常态化开展绿地巡查,结合蒿草生长周期动态调整清

理频次;另一方面联动黄土裸露治理工作,通过苗木栽植和地被覆盖的方式逐步压缩蒿草生存空间,抑制蒿草生长。

以赛罕区专项治理为缩影,呼和浩特市园林建设服务中心统筹全市园林管护资源,自上而下完善治理体系,全方位推进全城蒿草综合治理工作。全市园林部门严格落实过敏性疾病综合防治相关工作部署,秉持“早行动、全链条、多联动”工作理念,提前部署、精准发力,扎实推进致敏蒿草植物专项治理工作。

前期,呼和浩特市园林部门依托数字化、精细化管理模式,组织园林工作人员对全市各大公园、游园、道路绿

地等城市公共绿地开展拉网式排查,全程台账化登记蒿草丛生、清理滞后等风险隐患点位,精准定位整治重点区域。在完成隐患点位集中清零工作的基础上,形成“清理+断根+抑生”全链条闭环治理模式,指导各辖区园林部门针对蒿草集中生长区域,开展土壤深翻、平整作业,破坏蒿草生长根基,从根源上抑制蒿草再生,大幅降低花粉致敏概率。

为巩固治理成果,呼和浩特市园林部门还针对城区空白裸露地块、蒿草易滋生区域因地制宜补植适配本土环境的优质绿篱苗木,撒播观赏性花卉种子,以优质绿化植被挤占蒿草生长空间,实现长效抑制。