

打破技术壁垒 给马铃薯安上“国产芯”

□本报记者 巴依斯古楞
通讯员 刘晓晔



走进锡林郭勒盟最南缘的太仆寺旗,记者惊奇地发现,这里与印象中热热闹闹的春耕景象截然不同。静悄悄的田野上,洋溢着科技的精度与张力。在内蒙古盛世领航农业发展有限公司的科研中心,一场关于种子的“科技芯”工程正在上演。无菌室内,技术人员身着大白褂,全神贯注地在超净工作台上精确配比培养基;工人们手持精细镊子,一株一株、一剪一栽,娴熟地完成脱毒苗的扩繁转接。

长期以来,优质脱毒种源与技术壁垒如同芯片封锁制约着产业发展。太仆寺旗正以科技破局,为马铃薯植入“国产芯”,将种业安全的主动权牢牢握在自己手中。

“我们每人每天要完成两万多株苗的扩繁。”工作人员罗亚婷介绍,“种苗移栽后产出的原原种要经过两轮严格的病毒检测,全部达标才允许销售。”这种近乎苛刻的“安检”程序,从源头上为种业的纯净度筑起了坚固防线,也是太仆寺旗破解种业“卡脖子”

难题的关键一招。

十年前,太仆寺旗的马铃薯产业尚处粗放阶段。当地种植多靠农户自留种,病毒高发、产量不稳,优质种源短缺像一道无形枷锁,制约着产业升级。面对困境,太仆寺旗立足北纬43度冷凉蔬菜黄金种植带的独特优势——光照充足、昼夜温差大、栗钙土、土层深厚,锚定种业振兴目标。成立于2015年的内蒙古盛世领航农业发展有限公司,正是这场变革的亲历者与推动者。十年深耕,企业已从单一育苗作坊蜕变为集科研育种、脱毒快繁、物流仓储于一体的现代化农业科技企业。

公司副总经理武威介绍说:“2026年,公司预计生产脱毒苗5000万株、微型薯1亿粒,产出原种可达7万吨,可供27万亩大田种植。自主培育的‘盛世1号’和‘领航7号’打破了国外品种垄断,已通过国家品种登记,还有26个新品系正在试验。”从单一苗扩

繁到全链条产业服务,“盛世领航”的成长轨迹,正是太仆寺旗马铃薯种业科技突围的缩影。

依托优越的自然禀赋,太仆寺旗已集聚14家种薯生产企业,2025年种薯种植面积达5.6万亩,产业覆盖全旗7个苏木乡镇。目前,全旗年产出原原种3亿粒,产能连续多年位居自治区首位,约占全国马铃薯种薯总产量的7.5%。当地并未止步于规模化量产,而是聚焦种业核心创新,成功申报国家现代农业产业园(种业),成立马铃薯种薯国际合作研究交流平台,建成北方规模最大的“种质资源库”,保存着珍贵的本土“基因密码”,牢牢守住种质资源安全底线。

与此同时,太仆寺旗配套建成1.3万平方米现代化组培室、1000亩微型薯智能温室与网室,构建起拥有自主知识产权的完整生产体系,年可生产脱毒苗7000万株、原良种超14万吨。在部分高标准种植基地,农业物联网

系统如同敏锐的“神经末梢”,将土壤墒情、田间虫情等数据实时上传,实现水肥精准调控。

科技赋能不仅停留在实验室,更转化为田间的丰产增效。全旗推广“高垄滴灌+水肥一体化”技术40万亩。种植大户侯喜全算了一笔账:“以前大水漫灌既费水又费肥,现在精准滴灌,亩均增产约1吨。”数据显示,该技术实现节水30%、减肥减药10%以上,综合效益提升显著。

为了让马铃薯产业高质量发展,太仆寺旗精准推出“规划引领、奖补驱动、土地保障、种业创新、企业整合、人才支撑”的六位一体政策体系。该旗农牧和科技局副局长张军表示:“我们以京蒙帮扶为契机,全力加快良田、良种、良机、良法、良种‘五良’系统集成,构建覆盖种薯培育、产中管理、收储流通、农业金融的全流程现代化服务体系。”

为打通产业发展“最后一公里”,太仆寺旗配齐种薯分级包衣生产线和冷链仓储设施,种薯及鲜薯总储存能力达60万吨,冷链仓储能力15万吨,实现从收获、分级、包衣到预冷、运输的全流程标准化,成为华北“北薯南运”的核心枢纽。

内蒙古推动制造业设备更新和技术改造提质增效

本报5月24日讯(记者 康丽娜)为有效发挥设备更新和技术改造对调结构、促转型、稳增长的作用,加快推进新型工业化,自治区工信厅于日前印发《加快推动制造业重点行业重点企业设备更新和技术改造提质增效实施方案》(以下简称《实施方案》)。

《实施方案》提出,面向制造业所有领域,重点聚焦钢铁、有色、化工、建材、电力、机械、汽车、食品、医药、纺织等传统行业及有设备更新和技术改造需求的新兴产业,加快推进企业设备更新和技术改造,依规淘汰落后工艺装备,有序退出限制类生产装备,推广应用先进高端装备,全面提升智能制造、绿色环保、本质安全和可持续发展水平,带动生产效率和技术水平整体跃升。力争到2030年,推动全区规模以上工业企业全部实施一轮设备更新和技术改造,工业领域技改投资规模较2025年增长

100%以上。全区规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率稳定在80%以上,关键工序数控化率达到80%。

为实现上述目标,《实施方案》部署了推动技改升级提速提效、加快AI+应用赋能增效、大力实施绿色低碳改造、巩固提高本质安全发展水平、优化提升优质服务供给能力等五大实施路径。此外,《实施方案》还提出,要加强资金引导,充分利用自治区制造业高质量发展专项资金,支持设备更新和技术改造、绿色化改造、数智化改造等重点项目实施。积极推荐符合条件的设备更新和技术改造项目争取中央超长期特别国债、科技创新和技术改造再贷款等支持,充分发挥各级重大项目建设审批机制作用,加强要素保障和项目调度,确保设备更新和技术改造项目按时开工,将技术改造项目涉及用地、用能等纳入优先保障范围。

内蒙古高校组团参加高博会

本报5月24日讯(记者 刘志贤)5月22日,第64届高等教育博览会在江西南昌开幕。自治区教育厅组织内蒙古大学、内蒙古农业大学、内蒙古工业大学等9所高校组团参展,集中展示内蒙古高等教育教学改革成果,开展学习交流。

展会期间,各参展高校精心布展,通过图文展板、视频影像、实物展示及特色文创产品等形式,系统呈现在产学研合作、科研成果转化、规划教材编写、优质教学资源开发、课堂教学创新等方面的探索实践,充分展现内蒙古高校立足区域实际、深耕教育教学、聚力内涵提升

的鲜明办学特色。“我们学校依托教材委员会专家委员会统筹开展教材建设工作,主编的具有内蒙古资源和地域特色的规划教材在本届高博会上展出后,反响很好。同时,学校立足本土研发的科研成果一经亮相也广受认可。通过展会优质平台,全国高校互相学习研讨,收获很大!”内蒙古农业大学副校长左合君说。

此外,参展高校还通过观摩优质成果、参与学术交流、对接前沿理念等,学习全国高校在教材创新建设、数字化教务管理、产教融合育人等方面的先进经验,进一步明晰新时代高等教育高质量发展路径。

全国风筝邀请赛在巴林左旗举办

本报赤峰5月24日电(记者 王塔娜)5月23日,2026年巴林左旗全国风筝邀请赛暨“筝舞上京”风筝艺术节第四届风筝艺术季,在辽上京国家考古遗址公园开幕。来自全国各地的25支顶尖风筝代表队、130余名专业运动员齐聚辽上京,共赴云端盛会。

本次赛事由中国风筝协会全程统筹执裁,严格对标国家级赛事标准,设置龙串类、翅串类、双线团体芭蕾、四线个人规定动作、软体挂件风筝赛等10个竞赛项目,传统技艺与现代运动交

融、创意展示与专业竞技兼具,全方位彰显风筝运动的独特魅力与艺术价值。

开幕式现场氛围热烈、景致壮阔。百余只特色软体风筝凌空飞舞,与辽上京千年遗址相映成趣,景致壮美。万人放飞体验活动让群众近距离感受传统风筝文化、乐享运动活力。主题打卡景观错落别致,成为热门网红打卡点。特色市集汇集农特产品、非遗手作与文创业态,以文体活动引流激活消费活力,实现烟火气息与文化底蕴深度融合。

呼和浩特市跨行带押过户实现当日办结

本报呼和浩特5月24日讯(记者 刘洋)5月24日,记者从呼和浩特市不动产登记中心获悉,呼和浩特市不动产登记中心通过优化“跨行带押过户”流程,实现买方、卖方、卖方贷款银行、买方贷款银行4方共同申请,合并办理抵押权注销登记+转移登记+抵押权首次登记业务,当日一次性办理完毕三类不动产登记业务并同步发放《不动产权证书》及《不动产登记证明》。

该业务落地标志着呼和浩特市房屋所有权转移登记、抵押权注销登记、抵押权首次登记业务同时实现“一件事一次办”,并形成可复制、可推广的“登记+金融+保险”协同服务模式,大幅度降低交易成本,保障交易安全,激活二手房市场流动。

为破解涉贷存量房贷中新旧贷款金融机构无法互信、卖方自筹过桥资金成本过高、“借新还旧”后还旧+抵押权变更登记”模式程序繁琐等问题,呼和浩特市不动产登记中心根据太平洋财产保险公司推出的“房屋履约保证保险-交易保”业务,设计全新的“跨行带押过户”流程,新贷款银行华夏银行在



5月22日,呼和浩特市新城区海新小学“科技筑梦 智创未来”第三届校园科技节火热开展。活动立足课堂延伸实践,依托赛事锤炼素养,以趣味科创体验搭建成长平台,让科学走出课本、走进校园,为全体师生呈现了一场兼具知识性、趣味性、创新性的科技“大餐”。
本报记者 王智华 摄

前4月乌海市进出口总值达14.05亿元

进口值同比增长11443.96%

本报乌海5月24日电(记者 郝隽)近日,记者从乌海海关了解到,今年1至4月,乌海市进出口总值达14.05亿元,同比增长161.96%。其中,出口值5.42亿元,同比增长2.54%,进口值8.63亿元,同比增长11443.96%,供需两端协同发力,推动外贸总量迈上新台阶。

外贸增长活力植根于市场主体的强劲支撑,民营企业持续扛起外贸“主力军”大旗,成为拉动乌海外贸增长的核心力量。1至4月,民营企业进出口值达13.77亿元,同比增长167.06%,充分展现地区民营经济的开放活力与

发展韧性。

同时,商品结构得到进一步优化,在出口产品方面,主要以高新技术产品、基本有机化学品等为主力军,凭借稳定的产品质量与精准的市场定位,持续拓展海外份额。进口商品则以煤炭为主,进口值达8.36亿元,成为拉动乌海外贸增长的重要力量。

在巩固传统市场的基础上,乌海市外贸多元化成效显著,“朋友圈”不断扩大,抗风险能力持续增强。1至4月对重点区域贸易增长势头迅猛:对RCEP成员国进出口总值达1.84亿元,同比增长19.27%;对东盟国家进

出口总值达1.24亿元,同比增长22.33%;对共建“一带一路”国家进出口总值达11.08亿元,同比增长370.38%。

针对业务爆发式增长态势,乌海海关主动靠前服务,全力做好政策支撑与业务保障。聚焦企业进出口环节需求,重点开展企业资质备案指导、业务流程讲解、政策答疑解惑等服务,安排专人对接企业,一对一梳理业务办理流程,提前解读相关监管政策,帮助企业理清业务办理环节、规避通关风险,为贸易大幅增长筑牢了服务基础。

行走北疆看中国·北疆百城文化探源



在祖国北疆的辽阔版图上,有一片被阴山深情拥抱、被草原温柔滋养的土地,它是巴彦淖尔市乌拉特后旗。

无论是巴彥淖尔市乌拉特后旗、高阙塞、塞外列城、戈壁驼铃……这片土地上的文化符号,如同一个个时间坐标,共同勾勒出绵延不绝的文化轨迹。

这里以远古的生命为序曲,以岩上的画作为印记,以战国的雄关为坐标,以丝路驼铃为岁月的注脚,最终在“渡·阴山”的当代交响中,奏响了最为激昂的乐章。

远古秘语 岩上华章

乌拉特后旗的叙事,始于一个超越人类想象的远古纪元。这片土地深处,埋藏着来自亿万年前生命脉动的震撼回响。

从上世纪20年代零星发现开始,到1988年由中国科学院古脊椎考古人员在乌拉特后旗巴音前达门苏木巴音满都呼地区共发现16属19种恐龙化石,数量居内蒙古首位。

巴音满都呼恐龙化石保护区也成为中国乃至亚洲最大的晚白垩世恐龙化石区,出土的幼年甲龙头骨化石、完整原角龙骨架等为世界罕见遗存。

在乌拉特后旗博物馆的展厅里,这些沉睡亿年的骨骼化石被精心复原,原角龙的头骨棱角分明,禽龙的肢骨粗壮有力,临河爪龙独指演化奇迹,仿佛仍能听见它们漫步从林时的沉重足音。这些化石不仅为研究苏木巴音满都呼地区共发现16属19种恐龙化石,数量居内蒙古首位。

而人类文明的曙光,则烙印在阴山的岩壁上。乌拉特后旗的岩画主要集中在巴日沟、滴水沟、大坝沟、炭窑口等山沟中,其岩画视觉语言题材表现以动物为主,除此之外还有少量人面像、放牧、狩猎及图形文字等。

■下转第4版

学先进 勇担当

在包头市固阳县怀朔大街消防救援站,有一间不大的办公室。墙角立着书柜,里面整齐码放着十几本厚厚的手写笔记,翻开其中一本,密密麻麻记录着不同天气、不同地形条件下搜救犬的反馈数据、训练心得和改进方案。这些笔记的主人,就是宝音白尔。

今年“五四”前夕,宝音白尔又多了一项荣誉——“新时代青年先锋”,这份荣誉是他参加工作24年如一日的真实写照。

宝音白尔,1986年8月出生在呼伦贝尔大草原,2002年12月加入消防救援一线。20多年里,他先后参与灭火救援战斗2000余次,荣立二等功2次、三等功3次,荣获全国技术能手、全国青年岗位能手、全国119消防先进个人、自治区道德模范、自治区五一劳动奖章、自治区直属机关优秀共产党员,2023年更获评第二届“中国消防忠诚卫士”……荣誉簿越写越厚,但宝音白尔最在意的,始终是那个和他并肩作战的无声战友——搜救犬“小强”。

行业职业技能大赛在南京举办。面对备赛时间短、比赛形式新、要求高的赛制,宝音白尔提前按标准布置训练场地,逐一打磨科目细节。赛场上,他和“小强”动作行云流水,配合默契,最终斩获搜救犬训导员项目全国季军。

赛场上的佳绩,终究是为了赛场上的胜利。2017年3月的一个夜晚,包头市土默特右旗一居民小区发生爆炸。宝音白尔携犬赶到现场,从1楼车库到5楼阁楼,地毯式搜索近两个小时。当得知倒塌楼房下可能还有被困人员后,他带着“小强”四进四出,在废墟中持续搜寻八个小时,终于找到被困者。那一天,宝音白尔被粉尘呛得说不出话,但眼神里是如释重负的平静。

2020年8月,包头市达茂旗一草原景区突发龙卷风,100多个蒙古包被吹散,两名工作人员失踪。宝音白尔带着“小强”在方圆十几公里的现场展开搜索。草原夜晚气温骤降,寒风刺骨,经过一昼夜的搜寻,终于在低洼地找到了失踪人员。他们还帮牧民寻回了牛羊60余头(只)。连续20多个小时、50余公里的奔波搜索,宝音白尔和“小强”的体能都严重透支。可他却说:“能帮牧民挽回损失,再累都值得。”

“苟利国家生死以,岂因祸福避趋之。”宝音白尔将这句诗铭刻于心,他不仅是一名消防员,还是一名热心志愿者。他加入“北疆蓝焰”志愿服务队,主动包揽下湿壕镇的精神文明创建和乡村振兴工作,和当地群众一起,积极推进黄芪种植和种羊饲养产业。20多年间,他累计资助当地困难户朝鲁一家5万余元,朝鲁的女儿格日勒也顺利完成了大学学业。在固阳县的农牧民眼中,宝音白尔不只是一位热心的志愿者,更是一个可以信赖的“自己人”。

24年,2000余次战斗,数万字训练笔记,十余本心得记录,三项技术创新,一项被全国推广的搜救新技术——这些数字背后,是一个消防员对使命的坚守。他用青春和汗水书写着忠诚于党的壮美华章,用责任和担当践行着“对党忠诚、纪律严明、赴汤蹈火、竭诚为民”的铮铮誓言。

2014年11月,宝音白尔调入搜救犬中队。从那天起,他就坚信“平时多流汗,战时打得赢”。无论是烈日炎炎还是三九寒天,训练场上总能看到他的身影。为了提升训犬技能,他利用业余时间阅读专业书籍,参加网络培训,几年下来光训练心得就记了十多本。他结合北方房屋结构和内蒙古常见自然灾害特点,整理出一套实用搜救方法,并利用废旧房屋、建筑工地等开展模拟实战训练。期间,他钻研探索出气味分化箱、刺猬哑铃、落球器三项技术创新,探索出的搜救犬箱体搜救新技术,被全国消防搜救犬队伍广泛借鉴。

“宝强组合”的第一次全国亮相是在2017年。第四届全国搜救犬技术比武竞赛上,宝音白尔和“小强”凭借刻苦训练和敢打敢拼的劲头,一举夺得箱体搜救第一名,助力团队获得团体第四名,“宝强组合”一战成名。2019年,他作为教练员兼队员参加第五届全国搜救犬技术比武竞赛,斩获单项第二名和团体第三名。2021年,全国首届消防

废墟之上的「搜索者」

□本报记者 蔡冬梅 宋阿勇