

民生

科技送良方 杂粮变“金粮”
15年磨一剑,只为寻找那一粒“完美的种子”

□本报记者 白莲

“这‘通养5号’黄酮含量达到0.37%,比国家标准高出85%,加工企业抢着要,成了我们这儿的‘金疙瘩’!”3月份,库伦旗荞麦种植专业合作社理事长韩凤轩谋划着春耕,“今年,合作社准备扩大到1500亩,带动更多农户致富。”

韩凤轩算了一笔账:去年“通养5号”亩产达到280斤,比老品种高出40多斤,企业收购价每斤高出0.5元,仅此一项,户均增收3000多元。

通辽市库伦旗是我国著名的荞麦产区,但长期以来,品种老化、产量低、品质参差不齐,如同一道无形枷锁,严重制约着当地产业发展。

转机出现在2020年。库伦旗荞麦种植专业合作社引进新品种“通养5号”,并配套抗旱节水栽培技术,让这片土地迎来新的生机。

这一粒粒“金疙瘩”荞麦背后,是一场持续15年的科技攻关。

内蒙古是我国杂粮最大产区,但主要种植区长期存在抗旱优质品种少、土壤蓄水保墒能力差、抗旱节水技术缺乏等三大“卡脖子”问题。

自2009年起,在国家与自治区相关科技项目支持下,内蒙古农业大学联合8家单位启动“杂粮抗旱优质新品种选育及提质增效关键技术创新与应用”项目,

科研团队以“优质品种+土壤保水+植株抗旱”协同调控的思路,一干就是15年。

“最难的是品种抗旱、优质与高产协同。”项目负责人刘景辉教授回忆,“就像要培育一个既跑得快又吃得少的人,还要他个子长得高,这三个性状在遗传上往往是相互制约的。”

为了破解这一难题,团队从国内外引进收集杂粮资源3141份,创制抗旱优异种质284份,构建了507份燕麦群体遗传图谱,鉴定出抗旱基因5个。无数个日夜,他们在田间地头观察记录,在实验室里反复验证,只为寻找那一粒“完美的种子”。

15年磨一剑,最终攻克“卡脖子”难题。团队累计选育抗旱优质杂粮新品种

12个,其中燕麦品种蛋白质含量平均提高2个百分点,荞麦品种黄酮含量较国标提高1倍以上,谷子品种达到国家一级米标准。

有了好种子,还得有好技术。针对旱作区土壤蓄水保墒能力差的问题,团队揭示了保水材料提高土壤蓄水保墒的微生物机制,创新了以保水材料为关键技术的杂粮旱作蓄水保墒技术模式3套。在阴山北麓旱作区,应用该技术后,土壤水分蒸发量降低25.5%,水分利用效率提高32.8%,籽粒产量和蛋白质含量分别最高增加26.5%和28.1%。

针对干旱导致作物减产、品质差的问题,团队阐明了叶面肥调控作物生长的生理机制,构建了以喷施叶面肥为核心的抗旱优质高产栽培技术模式4套。实践证明,干旱胁迫下喷施腐植酸,燕麦增产21.1%、蛋白含量提高13.2%,荞麦增产26.1%、黄酮含量提高36.4%。

好品种、好技术,最终要落到农民口袋里。项目通过“科研-企业-基地-合作社”联动模式,在内蒙古37个旗县

大面积推广应用。赤峰市敖汉旗新惠镇新北村村曹殿波种的“赤谷C1”达到国家一级优质米标准,价格比普通谷子每斤高出0.5元;包头市固阳县兴顺西镇老羊壕村燕麦种植户贺明亮应用新品种新技术后,亩产从96公斤提高到106公斤,一年多收入4000多元。

“新品种、新技术的应用使武川县的燕麦产业有了长足发展。”武川县农牧和科技局一级主任科员张永平说。近3年,新品种新技术在内蒙古累计推广1030万亩,总产值105.4亿元,新增纯收益18.5亿元,其中谷子增产4.2亿斤,燕麦增产1.3亿斤,荞麦增产0.7亿斤。

成果不仅让农民增收,还带动了产业发展。内蒙古三主粮天然燕麦产业股份有限公司通过项目实施,先后获评“国家高新技术企业”“国家级绿色工厂”;内蒙古阴山燕麦食品有限公司被认定为“国家级区域性燕麦良种繁育基地”。

2023年,农业农村部科技发展中心专家认定,该成果整体达到同类研究国际先进水平,其中杂粮作物抗旱蓄水保墒技术居国际领先水平。“我们致力于研发好品种、好技术,为内蒙古杂粮品质培优、品牌打造提供新质生产力支撑。”刘景辉说,团队将继续加大推广力度,让更多农民受益,让“中国饭碗”装上更多优质杂粮,为乡村振兴和健康中国贡献科技力量。

(本栏目图片除署名外均来自网络)



刘景辉正在做实验。

(图片由刘景辉提供)

镜鉴

接羔保育忙

□文/本报记者 李新军 图/张梁诚



牧民正在喂羊。

3月,呼伦贝尔市新巴尔虎右旗进入春季接羔保育关键期,广袤草原迎来大批新生幼畜,牧民精心管护,羊儿健康成长。

3月23日,在贝尔苏木莫嫩塔拉嘎查,牧民苏都毕力格家的圈舍里,小羊羔接连降生,清脆的“咩咩”声此起彼伏。苏都毕力格和妻子扎拉玛忙碌着接羔助产、清理棚圈、饲喂羊儿……各环节做得细致入微。

为保障接羔保育工作顺利开展,新巴尔虎右旗各相关部门提前部署,完成动物疫病防控、兽药物资储备等工作,强化饲料监管,及时发布气象预警,降低极端天气影响。当前接羔保育工作有序推进,截至目前,已累计接羔2.4万头只,幼崽成活率达97.9%。



牧民扎拉玛抱着新生不久的羊羔。

民情

“社工进家门”为困难群众解烦忧

□本报记者 赵曦

“石叔,上次您整理的特困人员补贴材料非常好,分门别类、条理清晰,下次有活儿,我们还找您帮忙!”

“是吗?那太好了,我就想给社会做点力所能及的事儿,天天一个人住着,实在太寂寞了!”

3月17日,乌兰察布市社工小齐拨通丰镇市新城75岁石叔的电话,与老人亲切攀谈,详细询问其生活近况。通话中,小齐真诚夸赞老人工作干得好,让老人非常有成就感。

小齐表示:“社会救助从来不止于单一的物质帮扶,更重要的是助力困难群众发掘自身内在力量,帮助他们重建有盼头、有尊严的生活。”

据悉,石叔独居多年,且患有视力二级残疾,曾一度对生活十分消极。社工

们看在眼里、记在心里,时常上门陪伴疏导。偶然发现他擅长整理物品后,便主动邀请他参与补贴材料整理工作,帮助他被动接受救助的对象,转变为主动参与服务的当事人,性格也渐渐变得开朗起来。

近年来,乌兰察布市民政局扎实推进社会救助各项工作,创新推出“社工进家门”举措,不仅为困难群众提供生存保障服务,还帮助他们提升生活信心,用一个个暖心务实的行动,延伸民政工作服务触角,温暖每一位困难群众的身心,让他们有信心面对生活困难。

兴和县城关镇的刘大爷是一名退役军人,他独自照料瘫痪女儿23年。

他对社工小杨说:“照顾好孩子,是我的责任。”然而,他那双微微颤抖的手和深藏的叹息,透露出照护背后难以言说的压力。

社工小杨从刘大爷珍视的军人身份

开始攀谈:“听说您当年是标兵?”这句话仿佛一束光,照亮了他沉寂已久的记忆。

在一次次倾听与对话中,社工帮助他这23年的艰辛照护重新定义为另一场坚守,唤醒他深植于心的坚韧。同时,社工积极链接专业护理员,为刘大爷提供日常护理技巧,组织志愿者为他提供喘息服务,并鼓励他参与社区宣讲,找回属于他的社会价值。

渐渐的,刘大爷脸上的笑容明显多了。儿童关爱工作从来不止于一时一事的帮扶,更需搭建全方位、可持续的支持体系。在兴和县张集镇,社工站社工关注到一个这样的家庭:父亲常年打零工、母亲全职照料3个儿子。

社工为该家庭绘制了一份全人成长支持网络:针对孩子,他们组织志愿者进行课业辅导,带领其参与社交小组;针对父母,他们开设家长课堂,传授鼓励式沟通与情绪管理的方法;针对家庭,链接社会资源,

为他们送去物资,缓解眼前的经济压力。

一天家访时,一向沉默的长子主动举起一幅画:“这是我画的‘家’。”

画上有并肩的家人,头顶还有一个大大的太阳。母亲在一旁腼腆地笑了:“他爸现在下班回家,会先问问孩子们今天学了什么。”就连5岁的双胞胎,也敢在社区活动中主动拉起其他小朋友的手,一起做游戏。

从救急生存到支持成长,这一转变背后是儿童关爱走向系统化的生动写照,即真正看见每一个孩子,陪伴每一个家庭,走向更有希望的明天。

今年全国两会政府工作报告提出,更大力度保障和改善民生。乌兰察布市民政局社会救助科相关负责人说:“下一步,我们将持续推动社工助力社会救助工作,推动社会救助更加精准化、专业化,实现对困难群众的早发现、早介入、早帮扶。”

知道

中度以上失能老年人养老服务消费补贴这样领取

2026年起全国统一实施中度以上失能老年人养老服务消费补贴,实施周期为2026年全年,每月最高800元的养老服务补助,想要享受这项福利,必须先通过专业的失能等级评估。符合条件的家庭,今年内都可以按流程办理。

1.消费券发的是不是现金?

答:不是现金。补助资金通过“民政通”(含小程序、APP)以电子消费券形式发放,仅限于抵扣符合条件的养老服务消费。

2.哪些人可享受补助?

答:经统一评估为中度、重度、完全失能等级的60周岁及以上老年人(以下简称中度以上失能老年人)。正在享受特困人员供养救助待遇、经济困难失能老年人集中照护服务补助、居家和社区基本养老服务提升行动项目服务的老年人不纳入本次补贴对象范围。

3.消费券是用来干啥的?

答:用于补贴养老服务费用。包括居家、社区、机构养老服务。居家、社区养老服务含助餐、助浴、助洁、助行、助急、康复护理、日间托养等;机构养老服务包括长期服务(入住30天以上)和短期“喘息服务”(入住30天以内)。

4.消费券是怎么抵扣的?

答:机构服务抵扣比例为消费金额的40%,每人每月最高抵扣800元。例如:老人入住养老机构,月消费2000元,可抵扣2000×40%=800元(不超过上限),自付1200元。居家上门服务核销比例为50%,每人每月最高800元。例如:单次消费100元,可抵扣100×50%=50元,自付50元,累计上限800元。评估券用于老年人能力评估,每人最高100元。

5.怎么领取消费券?

答:注册登录“民政通”,完善个人信息,申请老年人能力等级评估,评估完成后结果为中度及以上失能即可领取消费券。若评估等级为能力完好或轻度失能的,需自付评估费用。

6.注册领取消费券过程中需要哪些资料?

答:代办人的身份证正反面,老人的身份证正反面,老人的正面和身份证同框照、侧面照、生活照。

7.老人无法独立完成或子女在外地,该怎么领取?

答:可通过代办人进行领取。老人子女、亲属等代办人员通过“民政通”小程序或APP线上注册个人账户后,在代办一栏中添加老人信息,提交申请。

8.什么是中度以上失能?

答:指经评估确定为中度、重度或完全失能的老年人。在“民政通”小程序注册后自行选择专业机构预约评估,依据老年人日常生活自理能力等级划分。

9.可以在哪些机构?

答:可用于已接入“民政通”小程序的各类养老机构,程序里未查询到的机构不可用。包括:养老机构(提供长期或短期照护);社区养老服务分中心(提供日托服务);上门服务提供商(提供助浴、助洁、聘用护理员等居家服务)。

10.每个月都需要领券吗?

答:首次需要领券,之后每月消费券会自动发放到个人账户中,每月仅需要预约服务即可。

(本报记者 赵曦 王坤 整理)

身边

多元展览 文化惠民

□本报记者 马芳

水墨大鱼、马文化主题展、油画写生……连日来,内蒙古美术馆迎来展览上新季,各具特色的艺术展览以丰富多元的创作视角与表现形式,为春日里的青城增添了浓郁的艺术气息,为市民和游客送上诚意满满的惠民福利。

自然风貌、人文风情、地域风物……内蒙古草原油画院2026第六届写生作品展,让观众从116幅油画作品中感受亮丽内蒙古的独特魅力,不仅为广大油画创作者搭建起切磋技艺、学术交流、艺术互鉴的优质平台,也为市民与艺术爱好者奉上了一场高品质的视觉盛宴。

“马跃新程 雄骏迎春”马文化主题展,面向社会广泛征集民间收藏及原创马主题作品,全方位、多角度呈现马文化的历史底蕴与当代活力。

除了本地艺术家作品的集中展示,内蒙古美术馆还邀请国内著名画家来内蒙古办展。“周京新·有鱼”集中展示了画家周京新2025年以来最新创作的一批以鱼为主题的大尺幅作品,邀观众一同潜入大鱼之游。

“专题展览打破了观众和作品之间的距离,让我们更加理解艺术家的创作初衷。”展览现场,观众们凝神聆听,在周京新先生的讲解中读懂笔墨间的充盈气韵,感受以鱼喻心、以墨抒情的艺术境界。

依托此次展览,内蒙古美术馆精心策划推出系列主题公共教育美育活动,让观众的文化体验更加生动。

首场活动邀请呼和浩特市特殊教育学校师生一同参与,现场设置“鱼群互动”“墨海寻宝”等趣味环节,孩子们在欢声笑语中体会鱼之乐,在画作中寻找隐藏的小鱼,收获满满的成就感。

内蒙古美术馆馆长柳迪说:“我们除了推出丰富多元的主题展览,还通过多种形式探索艺术展览与美育教育、互动体验、文创展示等融合发展,让当代美术馆以开放的姿态走近大众,带领观众感知艺术美好,真正实现文化惠民。”