

跨越 4000 公里,书写东西协作共富答卷 湖羊“远嫁”那曲

杭嘉湖平原的晨雾还未散尽,60 只身披白色卷毛的湖羊已踏上特殊的旅程。历经 4000 公里的长途跋涉,它们终于从海拔不到 100 米的江南水乡,抵达了海拔 4500 米的西藏那曲。这不仅是一次优质畜牧资源的“跨区域迁徙”,更是科技援藏战略下东西部协作的创新实践——用“多羔基因”的湖羊破解高原畜牧业瓶颈,激活西藏乡村振兴新动能。

近日,在浙江省农业农村厅和浙江省援藏指挥部的指导下,浙江农林大学联合浙江省畜牧技术推广与种畜禽监测总站、长兴县农业农村局,共同护航浙江的湖羊种羊,顺利完成“雪域长征”来到那曲。这些湖羊的身上带着浙江与西藏跨越山海的产业共富密码,将成为持续推进西藏那曲畜牧业发展的新质生产力。

选拔“潜力股”

藏羊耐寒耐缺氧,却因于“一年一胎、单羔为主”的低产困境;而湖羊作为我国知名的多羔绵羊品种,其 230% 以上的产羔率恰是破解当地牧民增收难题的“金钥匙”。

在当地牧民的畜牧养殖账本上,新旧数据形成鲜明对比:首批“藏湖杂交羔羊”出生重提高 20%,断奶重提高 30%,8 月龄时杂交羊体重已经接近 90 斤,这比成年藏羊还要重,生长周期缩短近 30%。同时,杂交羊出栏时体重较藏羊平均重 8kg,增幅超 60%——这也是本次送湖羊“远嫁”西藏那曲的核心原因。

为了“选拔”出最优质的湖羊品种,出发前两个月,长兴永盛牧业有限公司、浙江莲心农业科技发展有限公司就开始准备了。他们和浙江农林大学

的王翀教授及研究生刘燕泽、潘卓彬等用一个月时间完成“基因筛选马拉松”,从数千只候选羊中锁定 60 个“潜力股”,每一项指标都凝结着畜牧科学的严谨——要追溯三代繁殖记录,确保高产羔率稳定遗传。

“如果能让每头母羊多产一羔,就是为牧民多开一扇致富门。此次浙江优质种羊的捐赠,是为藏区畜牧业高质量发展提供了基础。”浙江援藏干部杨金勇的一席话,道出了这场“生命接力”的深层意义。

护航“远嫁路”

从江南水乡到雪域高原,行程达 4000 公里,且海拔落差 4500 米。如何守护湖羊健康成了重中之重。

“运输出发前半个月,在专家的指导下,每只湖羊都接受了最新技术成果‘抗应激特训’——口服复合益生菌和功能性氨基酸,以提高其抗应激能力并加强免疫功能。”王翀表示,“运输途中,司机师傅和科技护航成员还化身‘羊管家’,为羊只提供精准饲喂与安全保障方案,成功翻越唐古拉山,顺利抵达那曲。”

抵达那曲后,高寒缺氧和凛冽大风考验着每位“组团式”科技护航成员。大家不顾严重的高原反应,首先照顾好宝贵的湖羊种羊,尽快让它们住进崭新的现代化畜舍。当那曲高原的第一缕阳光洒在杂交羔羊身上,这些兼具湖羊多羔基因与藏羊抗寒特性的“雪域新生命”,正以蹄印丈量着科技援藏的深度。

那曲市农牧业(草业)科技研究推广中心主任张勇介绍,这场跨越 4000 公里的“羊”帆远航,不仅是浙江与西藏产业协作的创新实践,更树立了东西部优势互补的标杆——用江南良种改良高原畜牧,

以技术帮扶激活内生动力,让每一只羔羊都成为连接山海的共富使者。

扎根“雪域高原”

与此同时,更深远的科研布局同步展开:浙江农林大学科研人员和那曲市农牧业(草业)科技研究推广中心工作人员,开始通过组学分析筛选湖羊高原适应性的关键标志物,并将进一步开展湖羊和藏系绵羊的杂交利用优化研究。这种“边科研边扩繁”的模式,将帮助湖羊在海拔 4500 米高原扎根,同时构建起高原畜牧科技的“数据宝库”。

针对那曲不同区域海拔、气候特点,技术团队因地制宜,定制差异化养殖方案。如今,那曲试验基地的成功经验,正加速转化为全域推广的“西藏方案”:4500 米以上高海拔区重点推广藏羊×湖羊 F1 代,中低海拔区开展“三元杂交”的梯度布局基本形成。

过去高原放羊,100 只羊需消耗 3000 亩草场,草场不堪重负。如今在浙江科技的加持下,那曲试点区建起“杂交羊—优质牧草—有机肥”循环体系,这套模式让草场载畜量提升 30%,草场植被覆盖率从 62% 升至 78%,草原重披绿装。“种草养畜”模式下的草原守护,让生态保护与产业发展实现了同频共振。

为了持续推进当地畜牧业发展,浙江农林大学还与那曲市农牧业(草业)科技研究推广中心联合组建“高原羊产业创新研究基地”,构建从实验室研究到草场的全链条创新体系。那曲市农牧业(草业)科技研究推广中心喇振兴难掩欣喜:“我们将和浙江农林大学科研人员一起,将论文里的专业数据转化为牧民听得懂、用得上的‘养殖口诀’。”陈胜伟

连作晚稻开镰

11 月 5 日下午 3 时,位于温岭市松门镇西瓜塘的基本农田里,机声隆隆,两台联合收割机正在欢快奔跑。收割机过处,稻茬整齐,颗粒归仓。这是该镇第一家启动连作晚稻收割的农户,也标志着该镇 6000 亩成熟连作晚稻全面进入开镰收割期。

稻田边,一辆拖拉机满载金黄的稻谷驶向农事服务中心的烘干中心,确保收割后的稻谷在最短时间内完成烘干,避免二次损失。这种“收割—运输—烘干”无缝衔接的模式,成为当地应对灾害天气的“关键一招”。

江文辉



萧山启动“潮启科转·XDay”系列活动

本报讯 11 月 5 日,杭州市萧山区“潮启科转·XDay”科技成果转化日启动仪式暨高端装备 TransferDay 在浙江大学杭州国际科创中心举办。

现场正式发布了萧山科技成果转化日品牌——“潮启科转·XDay”。该系列活动以“每月一主题”的常态化机制,围绕成果推介日(Transfer Day)、需求对接日(Link Day)、项目路演日(Demo Day)与主题分享日(Share Day)四大模块展开,覆盖高端装备、视觉智能、低空经济、智能医疗等前沿领域,旨在构建一个全链条、可持续的成果转化生态。

活动期间,“安心宝”3.0 版本完成现场签约。作为萧山区首创的成果转化类“支付宝”模式,其通过“先研后付+科技保险”机制,有效破解企业与科创平台之间的信任与风险难题。升级后的 3.0 版本进一步整合平台、人才与金融资源,构建联动发展新格局,并配套推出激励政策,按企业对该合作项目实际合作经费的 30% 给予资助,每家最高 300 万元,切实激发企业创新动力。

为强化科技成果转化专业支撑,活动现场聘任了首批 9 位技术经纪人,他们将成为连接实验室

与市场的关键桥梁,推动科技成果高效转化。

萧山区科技局全面落实浙江省“科技副总”机制,累计推动 35 家企业与 38 位科研人员达成合作。活动现场,萧山区科技局还为 5 位省级“科技副总”及对应企业举行聘任仪式,实现“智囊团”与“实干家”的强强联合,助力企业突破技术瓶颈。

在成果推介环节,六项聚焦高端装备领域的前沿项目依次亮相,涵盖脑机接口、射频芯片等关键方向,为现场投资机构与企业提供了精准对接机会。

本报记者 陈路漫 通讯员 许思贝

43 组作品入围第二届“红靴奖”总决赛

本报讯 11 月 4 日,由中国皮革协会、温州市政府联合主办的第二届“红靴奖”中国国际鞋类设计大赛总决赛评审工作在温州鹿城完成。作为中国鞋类设计领域的顶级赛事,本次总决赛对从全球 2936 组参赛作品中突围的 43 组优秀设计进行终级考评,遴选兼具创意价值与产业潜力的鞋履设计标杆。

据了解,最终入围总决赛的 43 组作品完成打样开发,实现了从设计图纸到实物产品的完整转化,呈现出国际化、多元化的鲜明特色,在创意表达与产业

适配性上实现显著提升,形成了院校新锐、行业精英与国际力量协同参与的高质量参赛矩阵,彰显了“红靴奖”作为全球鞋类设计交流平台的强大凝聚力,以及推动“中国设计”走向世界的重要作用。

本次总决赛评审由法国知名设计师 Marc Audibert 领衔,教育部职业院校艺术设计类专业教学指导委员会秘书长张来源担任评审组长,从“创意独特性、工艺可行性、市场适配性、实物表现性”等多个维度出发,采用“实物展示+线下路演+匿名打分+

集体研讨”的综合评审模式,既保证专业深度,又兼顾市场实际需求。评审组长张来源表示,本届作品在创意完成度与视觉冲击力上显著提升,尤其是 AI 技术的创新应用,为鞋类设计行业注入新活力。

作为温州打造“世界鞋都”的重要举措,“红靴奖”正持续完善“设计创意—产业资源—市场落地—品牌孵化”的生态链条,构建全球鞋类设计创新顶级平台,推动中国时尚鞋业从“制造”向“世界时尚高地”跨越。

通讯员 鹿宣 本报记者 陈浩飞

柯桥跑出政策资金兑现加速度

本报讯 今年前三季度,绍兴市柯桥区“1+9”产业政策资金已兑付 7.35 亿元,完成年度预定目标的 109%,为区域产业转型升级和市场主体纾困赋能注入了强劲动力。

面对有效需求不足、社会预期偏弱等多重压力,众多市场主体陷入流动资金紧张、发展动力不足等困境,柯桥区全力推动“1+9”产业政策体系资金精准直达、高效落地。数据显示,除工业类按计划稳步推进外,其余八大类政策资金兑现完成率均已超过 100%。其中,建筑业、开放型经济、三农领域的资金兑现完成率分别达到 226%、184%、161%。

“助企惠民政策面广量大,企业经营状况又是千差万别,推动资金直达快享,保障政策加速落地,

需要将一揽子政策事项细分成服务清单,实现政策兑现审批业务办理和资金拨付相互追溯核查。”据柯桥区发改局相关负责人介绍,柯桥区“1+9”产业政策涵盖三农、工业、服务业等九大类领域,其中工业、科技、人才三大领域成为政策扶持的“主力军”,兑付资金分别为 2.28 亿元、1.91 亿元和 1.75 亿元,三者合计占比超过总兑付资金的八成。

为保障资金直达快享、高效透明,柯桥区运用数字化建设成果,贯通上下级数据通道,实现多部门业务协同,使得助企惠民“一竿子插到底”成为现实。工作中,柯桥区建立起跨部门、跨行业的大数据平台,利用大数据打造一批亮码扫码应用场景,实现“一码通查、一码通受、一码通办、一码通兑”。

间。多年来,她带领团队深入行业,主动对接服务省内纺织企业,帮助企业破解面临的技术瓶颈与人才困境。面对传统纺织行业转型升级的时代命题,她将目光聚焦于关乎国家安全的關鍵材料——超高分子量聚乙烯纤维。

为攻克这一“卡脖子”难题,她联动产业链上下游聚力攻坚,团队成功突破“超高强度高模聚乙烯纤

维及其复合材料制备”核心关键技术。其产品成功应用于神舟载人飞船返回舱降落伞绳等国之重器,实现关键材料自主可控,创造经济产值超 13 亿元,助力企业跃升为国家重点“小巨人”企业。相关成果获 2023 年度浙江省科技进步奖一等奖、中国纺织工业联合会科技进步奖一等奖。

通讯员 张霄 本报记者 杨柳树



正值 10 周岁生日的瑞安市兴民农村保险互助社,日前与中国太平洋财产保险股份有限公司瑞安支公司签订战略合作协议,双方牵手推进资源共享、优势互补,开展共保合作,并由其为保险互助社提供业务指导、技术培训,为农村保险事业的改革发展注入新的动能,为当地农业的产业化发展保驾护航。这是瑞安市兴民农村保险互助社收到的一份重要生日礼物。

得全省“三位一体”新型农村合作体系建设试点发源地之先机,瑞安借温州金改的东风,大胆探索,勇开先河,于 2015 年于 10 月获保监会批准设立全国首家财险类农村保险互助组织——瑞安市兴民农村保险互助社。该社遵循农有、农治、农享原则,基于地缘、人缘、亲缘,由马屿镇 22 家农民专业合作社、3552 名农户自愿筹资组建,涵盖种植业、养殖业、手工加工业,为以互助共济、共同抵御风险为目的的入社社员提供保险服务。成立 10 年以来,该社扎根当地,大胆创新,积极试点,深受广大农户的欢迎,也引发社会各界的广泛关注。

乡村振兴,产业是基础,产业振兴是增强农业农村内生发展动力的源泉。而农业生产靠天吃饭,具有周期长、风险多等特点,易受自然风险、市场风险双重影响,是弱质产业。近年来,瑞安农业规模经营快速发展,但作为自然灾害多发的高风险区域,农业生产经营领域的各种风险也在不断累加。随着规模化、产业化的深入推进,在“种什么”“养什么”“怎么种”“怎么养”问题逐步得到解决之后,“不敢种”“不敢养”问题日渐凸显,亟待建立农业生产经营风险转移渠道与分担机制,以确定性的制度安排应对农业生产中各种不确定的风险,给广大农户吃一颗“定心丸”。作为加快推进农业现代化的重要支撑,保险对农业增产、农民增收发挥“稳定器”和“助推器”作用,现代农业发展对保险的需求十分强烈。

但从农业保险现状来看,有效供给不足,覆盖面不广,服务相对滞后,保障水平有待进一步提高。商业保险对农业生产的“门”还未打开,而政策性保险对农业生产的“窗”还太小,大量风险不得不由农户自留。一阵大风、一场大雨,随时都有可能将农户的投入化为乌有,“多年致富、一灾致贫”现象时有发生,严重挫伤了农户生产经营的积极性。所以在扩大农业商业性、政策性保险覆盖面,提高其充分性的同时,非常迫切需要提供新的保险产品,丰富保险服务形式,完善保险服务体系,提高农业保险的深度和密度,满足农户对保险的多样化需求。开展农村保险互助社试点,就承担着为农业保险供给侧改革探路的重大使命,被各方寄予厚望。

应运而生的瑞安市兴民农村保险互助社,既与农村资金互助组织同属信用合作范畴,又服务于专业合作、供销合作,是继资金互助组织致力解决“钱从哪里来”后探索破解“风险到哪里去”这一难题。这是为全国探路,也是贯彻落实 2006 年 12 月全省发展农村新型合作经济工作瑞安现场会精神的创新实践,开辟了农村合作金融新的试验田。十年来,瑞安市兴民农村保险互助社立足当地,贴近农户,围绕农业生产经营领域开发农产品保险、农产品货运保险和农户小额贷款保证保险三大险种,巧妙对应“三位一体”新型农村合作体系中的专业合作、供销合作、信用合作,拓展了丰富瑞安“三位一体”农村综合合作改革的内涵。

在十年的试点过程中,瑞安市兴民农村保险互助社坚持非商业化运作,不以营利为目的,不追求商业利润,以全体社员利益最大化为经营目标,并发挥合作制的优势,由全体社员分享经营成果。它的产品不是替代政策性、商业性保险,而是形成一种重要补充;开发承保的不是已有的政策性险种,而是政策性险种之外或政策性险种没有承保的险种;保的标的不是农产品价值,而是保物化成本,体现低保费、低保障、广覆盖,产品简易,服务便捷,致力于培育保险的农村市场和广大农户的保险意识。不赚社员的钱,而是帮社员赚钱。正是由于这样的运行机制和内在机理,瑞安市兴民农村保险互助社的运营填补了空白,切合了需求,满足了期待。自 2015 年 10 月成立以来,瑞安市兴民农村保险互助社成功备案 10 个险种,累计承保 597 笔,覆盖农户 12485 人次,提供保险金额 2.55 亿元。十年的试点发展,不仅为出险社员雨天送伞、分险减损,而且发挥合作社的技术优势、人才优势,为预防出险提供技术指导,防灾减损的功能日渐完善,经济赔偿、资金融通、风险管理三大机制日益健全,互帮共助的价值不断释放,在带领广大社员同奔共富的征程中稳步前行。十年的创新试点与稳健经营,也印证了这一新型组织生根发展的蓬勃生命力。

兴民农村保险互助社虽冠名“瑞安”,但它不独属于瑞安,更是国家试点,牵引着各方的目光。站在下一个十年的新起点,瑞安市兴民农村保险互助社要以长期主义者的坚定,牢记兴民富民的初心,呵护创新发展生命线,不碰合规经营的高压线,守住“出彩不出事”的底线,主动拥抱监管,加强风险管理,在稳健发展中强筋壮骨,提高抗险能力。也期待在做强甲方、做多乙方的同时,积极吸引汇聚更多像中国太平洋财产保险股份有限公司这样的第三方力量,推进业务协同,加强保障能力建设,积极为其茁壮成长蓄力赋能,助其扎根肥沃的云江大地,深耕蓝海,不断向上伸展,努力向上开花,将更多的改革创新果实惠及更多农户。

科技助残,爱心接力

本报讯 日前,以“科技助残 中通同行”为主题的捐赠签约仪式在桐庐举行。中通快递股份有限公司与桐庐县慈善总会签约,向桐庐捐赠 105 万元,用于为肢体残疾人安装智能仿生假肢。

这份厚重的家乡情谊,源于一场科技助残的爱心接力。2023 年底,浙江省吹响“科技助残”集结号。作为从桐庐走出的企业,中通快递积极响应,并携手浙江强脑科技有限公司,将公益力量首站选在家乡桐庐。

对于受益者伍军陪而言,这一天他期盼了太久。谈及此次活动,他的嘴角荡开了笑意:“智能假肢穿起来更舒适、更安全,太感谢他们了!”

何小华 蔡雯 俞峰