

风帆起北疆 喜迎二十大·我在现场

“博士娃娃”让老把式口服心服

在依赖玉米种植的巴彦淖尔市杭锦后旗蒙海镇，有个“育天下之英才、解民生之多艰”的科技小院，来自中国农业大学的研究生们，将论文写在大地上，田间地头的科研成果在实践中不断优化，第一时间为农户的玉米增产增收提供解决方案。

高粱拱卫玉米田，筑起一道防治红蜘蛛的生物堤坝，拉巴豆和德国芸豆绕株而上，与玉米共生共荣……9月3日，在中国农业大学在读博士徐俊平的试验田内，强壮的植株烈日下挺立，成熟饱满的玉米挂在枝头，迎风轻轻摇曳。

玉米田外围的高粱并非信手播种，里面大有学问，这是徐俊平根据红蜘蛛繁殖、传播习性，分析研究出的最新成果之一。

“红蜘蛛多藏在地面的杂草中过冬，天热后，红蜘蛛会从外围杂

草进军，由外向内进攻玉米大田，随后红蜘蛛会沿着植株一路攀爬，将玉米苗的养分吸干耗尽，导致大面积玉米死亡、减产，是杭锦后旗玉米田最棘手的虫害，”徐俊平针



张建兵(中)查看玉米苗情

对这一难题，采取“围魏救赵”的古计，在玉米田外围播种了高粱，诱引红蜘蛛大军攀爬高粱，让玉米田幸免虫害。

试验初见成效后，得到大面积推广，天然生物防治红蜘蛛的

妙计，已经在蒙海镇蔚然成风。同时，在玉米田里混种拉把豆、德国芸豆的实验也正在积极推进，弯弯曲曲的藤蔓沿着玉米秆一路攀爬，结满豆荚，“玉米+豆子”的种植组合，弥补了玉米蛋白质含量偏低的不足，让普普通通的青储玉米成为氮含量、蛋白质含量双高的营养饲。

“杭锦后旗有一个种养结合的完整产业循环模式，种植业围绕养殖业，为牲畜提供高质量饲料，牲畜的粪便还肥与田，通过技术优化，从根本上提高耕地产能，”徐俊平表示，“玉米间混种拉把豆”科技兴农的同时，还在助力畜牧业高质量发展，致力于让杭锦后旗成为一块长耕久作、可持续发展的肥沃土地。

“天地有杆秤，功过问百姓”。

蒙海镇西渠口村村民张建兵对这些城里来的“大学生娃娃”心悦诚服，他的59亩玉米田在科技小院的帮助下，积极对红蜘蛛开展多种措施的病虫害防治，如今一亩地增产约500元，一年增加收入3万多元。

蒙海玉米科技小院是巴彦淖尔市杭锦后旗实现科技兴农、科技富农的一道积极缩影，

“农博士”“农硕士”和农业领域专家学者长期进驻，为广大农民提供零费用、零距离、零时差、零门槛的农业服务，成为助推现代农业加快发展的“新力量”。

建成3年来，科技小院为当地引进氮高效绿色品种、绿色配方肥、水肥一体化、红蜘蛛综合防治技术、青贮玉米和豆科间混作等一系列技术，在当地打造了2个千亩玉米示范区，辐射带动周边5500亩，助力小农户和合作社实现增产18.9%，增收86万余元。

文·摄影/草原全媒·北方新报记者 郝儒冰

昔日“宫廷奶食”变身网红美味

镶黄旗的清晨，是在氤氲的奶香中苏醒的。

9月4日早上5点钟，新宝拉格镇的诺明塔拉奶制品手工坊，店主乌力吉正准备制作奶豆腐。从牧区送来的新鲜牛奶，被静置48小时，自然发酵。当PH值达到4.6时，出现了凝乳现象。用文火加热，手工脱脂，不断搅拌，将凝乳块放进纱布，用力挤出乳清后倒入模具中，鲜嫩软糯的奶豆腐就制作完成了。

乌力吉的手工作坊有些特别，380平方米的区域里，生产车间位于厂房中部，其他功能室分布于四周，这样的布局使得原料、半成品的运输距离最短，避免生产过程中发生交叉污染。安全卫生的生产条件，是生产高品质产品的必要条件。

有制作奶制品好手艺的乌力吉，2004年成立了自己的手工坊。如今，手工坊日加工鲜奶达到2000公斤，可生产奶酪、嚼克、黄油、奶皮等20余种奶制品，特别是其独创



参加展会的乌力吉(资料图片)

的水果味奶豆腐和水果味图德深受消费者青睐，在各级奶制品评比中屡次获奖。

目前，乌力吉的奶制品手工坊已注册“诺明塔拉”奶制品商标，并

通过电商渠道，将产品销往区内各地及新疆、甘肃、山西、河北等省市，年销售额达到300万元，年利润达45万元。

乌力吉家所在的锡林郭勒盟镶黄旗，被誉为“奶酪小镇”，是全国唯一的牧区综合改革实验区。历史上，镶黄旗因供应清朝皇室奶食品、肉食品而被称为“皇家牧场”，当地奶制品有着“宫廷奶食”之称。近年来，镶黄旗充分利用资源优势，将传统奶制品产业作为重要富民产业来重点培育，提出了“五位一体”(奶牛养殖、产品加工、市场营销、品牌打造、文化旅游)、“四个统一”(统一商标、统一标准、统一包装、统一营销)、“两种模式”(手工坊联合经营型、龙头企业带动型)和“一个品牌”(锡林郭勒奶酪)的产业发展思

路，推进民族传统奶制品产业化、标准化发展。如今，镶黄旗依托“互联网+传统奶酪”模式，实现了奶酪产业转型升级，在保留地方特色的基础上，逐步适应大众口味，走向全国市场。其主打的“锡林郭勒奶酪”品牌，采取“合作化经营、规模化养殖、标准化饲养、集中挤奶、统一销售”的合作模式，确保传统奶制品产业规范有序。

目前，在镶黄旗传统奶制品产业园，已有21家传统奶制品手工坊入驻，年加工鲜奶量4000吨，带动60余人就业。今年，全旗持证手工坊达到172户，带动着近亿元的年产值。

一滴牛奶，承载一方文化；一块奶酪，带动一地经济。昔日的宫廷美食，承载悠久的历史底蕴，成为草原文化的靓丽代言，走进五湖四海各族家庭，与现代生活水乳交融。

文/草原全媒·北方新报首席记者 查娜