

管涔山优质燕麦:汾源育良品 香气飘四海

今年暑假期间,在日本定居多年的山西人刘杰意外发现,东京一家中国菜馆里,居然有“莜面栲栳”这道菜品。“出国27年了,第一次在日本吃到莜面!”刘杰把这个惊喜分享到了社交平台上。

8月21日,刘杰在电话中告诉笔者,这家名为“山西亭”的中国菜馆宣传资料显示,其招牌菜品莜面栲栳栳的原材料,是一种产自山西西北部寒凉山区的燕麦(莜麦)粉。“店主是咱五寨人,‘寒凉山区’指的正是宁武、岢岚、五寨等县交界处的管涔山。”

作为山西众多小杂粮中的一种,管涔山优质燕麦何以漂洋过海摆上东京的餐桌?这缕穿越国界的香气,又藏着晋北高原怎样的风土馈赠与产业坚守?

质朴味道 广受青睐

“山西亭”开在东京都新宿区的大久保附近。“还是那个味儿——筋道爽滑、麦香浓郁!”刘杰在赞叹之余疑惑,为什么莜面栲栳栳是用燕麦粉做的?“燕麦(莜麦)粉”的意思,是说燕麦就是莜麦吗?

就此,笔者查阅多方权威资料了解到,燕麦在国内大部分地区都被称作莜麦。《杂粮作物栽培技术》一书指出:“燕麦俗名为莜麦。”山西天池农业发展有限公司办公室主任白永伟表示,出口报关时,“莜麦”需按国际规则归入并表述为“燕麦”类目。

莜面栲栳独特的筋道口感和麦香,不仅吸引在日华侨华人重温故乡味道,也让不少日本顾客慕名而来。目前,“山西亭”周一到周六营业,到店用餐需提前电话预约。

在国内,管涔山优质燕麦同样受消费者青睐。

今年6月在乌鲁木齐举行的第九届中国—亚欧博览会上,山西乡村味食品有限公司以管涔山优质莜麦为原料生产的莜麦锅巴等系列产品,受到广泛关注。“大家越来越注重健康,莜麦营养价值在禾谷类作物中位居前列,我们的产品自然受欢迎。”该公司董事长李成林说。

“您好,您看的这款莜麦饼干是无蔗糖的,是很健康的一种食品……”在呼和浩特市赛罕区鄂尔多斯东街的五七联盟实体店,工作人员热情地向顾客作介绍。

京东“芦芽谷匠”旗舰店里,山西天池农业发展有限公司生产的有机全麸燕麦片、有机燕麦麸皮、有机燕麦胚芽米等系列产品,好评率100%。“公司在多个电商平台都开通了自有品牌店铺,线下合作的客户有益海嘉里、泸溪河等知名企业。”该公司销售部经理宫玉峰说。管涔山优质燕麦正以其质朴的味道,收获越来越多的“知音”。

好山好水 精耕好麦

“燕麦本地人称莜麦。管涔山优质燕麦产于宁武、神池、静乐、五寨等县,这些地方是我省优质燕麦的核心产区。”忻州市农业农村局种植业管理科科长陈伟说,管涔山是汾河的源头,这里昼夜温差大、光照充足、土壤有机质含量丰富、无霜期短,



呼和浩特市五七联盟实体店货架上,山西乡村味食品有限公司生产的莜麦饼干、莜麦酥饼等产品整齐排列。

形成天然病虫害屏障。

6月16日,在宁武县余庄乡马营村,山西天池农业发展有限公司燕麦种植基地内,播种机在田间来回穿梭,播种、施肥、覆土一气呵成。

“民谚说‘五谷杂粮,莜麦为王’,但莜麦产量一直比较低,以前亩产一般只有25公斤至50公斤。”白永伟介绍,公司在余庄乡流转万余亩土地,建成高标准有机燕麦种植基地,有效提高燕麦播种效率和播种质量。

基地务工人员、余庄乡马营村村民闫红旺介绍,在种植方法上,公司要求坚持“老一辈的种法”:播种前用白酒浸泡麦种,下种时再用胡麻油搅拌——古法杀菌促发芽。

白永伟也表示,基地不用化肥农药,只用牛羊、骡马粪便制备农家肥,这片1.1万亩燕麦种植基地,土壤、水质均已通过有机认证。同时,实行轮作休耕,推广有机副产物还田、机械化旱作技术。

近年来,管涔山优质燕麦品牌建设成果显著:“神池莜麦”获国家地理标志认证,“宁武莜麦”获农业农村部农产品地理标志登记保护,宁武县获“中国高原莜麦之乡”称号,五寨“晋粒康”燕麦片入选首批“有机旱作·晋品”品牌。2025年6月,山西天池农业发展有限公司生产的100公斤燕麦粉出口日本,山西燕麦粉首次走向国门。据宁武县农业农村局工作人员王彦军介绍,目前全县已建成燕麦标准化种植基地7万亩,年产量达1260万公斤,占全省燕麦总产量的10%以上。

全链发展 蓄势腾飞

近年来,立足当地资源禀赋,宁武县大力发展以燕麦为主的特色产业,同时积极培育发展燕麦深加工企业,逐步形成燕麦种植、生产、加工、销售

一体化产业链。

2018年,山西天池农业发展有限公司投资3000余万元,新建综合性现代化工厂,研发生产燕麦片、燕麦麸皮、燕麦米、有机燕麦粉(莜面)、燕麦预拌粉、燕麦曲奇粉、燕麦蛋糕粉等系列产品,年处理燕麦能力达1.5万吨。依托现代化生产线,山西乡村味食品有限公司开发出莜麦饼干、莜麦苏打饼干、莜麦酥饼、莜麦月饼等多款莜麦焙烤食品,其中莜麦饼干和莜麦酥饼获得“圳品”和绿色食品认证。

在位于宁武县现代特色农业产业园区的山西得裕酒业有限责任公司贮藏车间,一口口用红绸封口的陶缸排列整齐,空气中酒香浓郁。“我们的产品不添加人工合成添加剂,力求保留莜麦的天然营养和独特风味,在内蒙古、天津、山东、云南及省内西北地区都非常受欢迎,回购率很高。”该公司总经理王保东说。

“北岳得裕”莜麦酒严格遵循“三蒸三酵”古法,同时创新采用55℃—65℃梯度浸泡工艺,确保莜麦营养成分深度释放,2023年获中国绿色食品发展中心绿色食品A级认证。企业还与云南师范大学合作,将传统地缸发酵与生物酶催化技术深度结合,实现莜麦纯粮酒量产。目前,该公司年产莜麦酒2000吨,每年可消化当地上万吨莜麦,附属产品优质蛋白酒糟饲料可满足5000头牲畜养殖需求。

据忻州市农业农村局统计,2025年忻州市燕麦种植面积超11万亩,产量超过1.2万吨,规模和产量位居全省第二。管涔山优质燕麦已形成从地理标志认证到品牌化、从传统种植到深加工出口的完整产业链,成为山西特色农产品的代表性名片之一。

(高 桦)

推进乡村全面振兴

村基地搭建本地就业平台,设置田间管护、施肥、采收等固定岗位10个,落实本村村民优先用工机制,有效破解村民外出务工奔波的难题。在村党支部牵线带动下,村民实现家门口就业,参与基地劳作的群众年均增收5000元至1万元。

厚植绿色基底促转型。该村坚持生态优先,以产业发展带动矿山生态修复,实现治荒、增绿、富民多重效益同步提升,区域水土流失率下降15%,有效扭转了废弃矿山扬尘肆虐、生态脆弱的旧面貌。着眼长远发展,村里还谋划延伸中药材饮片加工产业链,推动产业由单一原料销售向精深加工增值转型,实现从“生态包袱”向“绿色财富”的转变,进一步夯实乡村可持续发展根基。

段家堡乡有关负责人表示,将持续抓实生态治理、产业培育、富民增收工作,全力打造资源型村庄转型样板,走出一条党建引领、生态优先、富民强村的乡村振兴新路子。

(本报通讯员)

废弃矿山蝶变『共富药田』

原平市段家堡乡

(上接第一版)

位于宏道镇东街村的定襄县继泽种植农民专业合作社,是当地科技赋能复播的典型代表。合作社投入建设智能温室大棚,重点培育糯玉米、辣椒、西瓜等优质大棚种苗。合作社负责人张继泽介绍:“传统育苗受人工、环境限制,一年只能育一茬苗,现在有了智能化设备,能精准把控温湿度、光照、水肥等生长条件,一年可以培育两茬种苗,大大提高了育苗效率和大棚利用率。”

合作社采用“公司+合作社+农户”的联结模式,为农户提供优质种苗及全流程配套服务,对农户种植的糯玉米以高于市场价回收,有效带动周边300多户农户参与种植,实现“合作社引领、农户受益”的良性发展,为助农增收和特色农业发展注入活力。

科技破题冷凉区

河曲县地处晋陕蒙三省交界,无霜期仅150天左右,属典型的冷凉区。“一季有余、两季不足”,曾是这里农业发展难以逾越的坎。今年,借助校地合作,一场“冬小麦+蔬菜”一年两茬轮作的新模式在楼子营镇楼子营村悄然兴起。

省小麦产业体系副首席席辉辉介绍:“针对无霜期短的特点,我们引进了‘晋太182’‘晋太184’两个冬小麦新品种,耐寒性强、生育期紧凑,完美适配冷凉区气候。”7月初,首个冬小麦丰收季交出圆满答卷。麦浪翻滚中,收割机来回穿梭,穗粒饱满的麦子颗粒归仓。如今,二茬蔬菜

资讯速递

我国天地一体化降水观测体系成熟落地

记者9日从中国气象局了解到,台风“白海豚”活动期间,风云三号G星搭载的降水测量雷达与全国地基天气雷达网协同观测在台风监测实战中发挥关键作用,精准捕捉提到“白海豚”的精细三维降水结构,显示我国天地一体化降水观测体系成熟落地,在气象防灾减灾中发挥作用。

中国气象局气象探测中心主任张鹏表示,“白海豚”活动期间,风云三号G星利用搭载的双频降水测量雷达,清晰抓取到台风外围螺旋雨带完整结构,精准探测到台风系统最强瞬时降水可达100毫米每小时,风暴回波顶最高高度约10公里,完整解析出台风内部降水强度、空间分布等核心细节,为台风强度研判、路径预报、短临预警及防灾减灾决策,提供高精度、立体化的关键观测支撑。

7月27日,“白海豚”于日界线附近生成,跨越大洋超过7000公里后,8月9日先后登陆浙江玉环和乐清,并深入内陆多省,带来强风雨影响,是1949年以来影响浙江降雨最强的台风,浙沪苏鄂豫冀14个国家级气象观

测站日雨量突破当地建站以来历史极值。

“这次监测实战,是我国天地一体化降水观测体系成熟落地、高效赋能气象防灾减灾的生动缩影。”张鹏说。

目前,依托先进的天地观测资源,我国星地融合观测技术实现了重要突破。

地基观测领域,我国已形成以280余部S/C波段大型天气雷达承担大范围监测预警,560余部X波段小型雷达开展低空补盲及精细化观测的多波段、分层次组网体系,对我国近地面1公里高度的覆盖率超过54%,显著增强对龙卷、冰雹、雷暴大风及短时强降水的快速识别能力。

天基观测领域,风云三号G星作为我国首颗、全球第三颗主动降水测量卫星,补齐了天基三维降水探测短板。它搭载的双频降水测量雷达除对强降水的高精度观测能力外,还具有很强的弱信号探测能力,可精准捕捉弱降水过程,从而获取全球中低纬度降水三维结构、强度与类型,有效弥补我国中远海、复杂山地以及疆域外区域等的观测不足。

研究显示一种AI助力研发的药物可能有抗衰老作用

英国学术期刊《自然—生物技术》日前刊登的一项国际研究成果显示,一种由人工智能(AI)驱动发现和设计、用于治疗特发性肺纤维化的候选药物,还可能具有潜在的抗衰老作用。

由生物医药企业英矽智能、美国哈佛大学医学院等机构研究人员联合发表的论文说,研究团队分析了42名特发性肺纤维化患者在参加一项为期12周临床试验期间被采集的血清蛋白质组数据,发现接受药物Rentosertib治疗的患者体内一些与衰老相关的指标有改善,用于评

估生物学年龄的“衰老时钟”降幅最高可接近6岁。

据介绍,Rentosertib是一种原本设计用于治疗特发性肺纤维化的药物,其靶点筛选和分子设计均使用了AI技术。该药物已于今年6月进入3期临床试验。

研究人员强调,这项研究中对蛋白质组“衰老时钟”的分析,还无法区分生物学年龄变化信号究竟来自药物对衰老过程的直接影响,还是来自疾病症状改善的间接效应,因此对药物的抗衰老效果仍需进一步研究验证。

(均据新华社)

多彩活动庆祝教师节

为庆祝第42个教师节,我市多所学校精心组织文艺演出、团建互动等活动,以朴素温馨的方式向广大教师致敬。

图①为9月10日,忻州市实验小学的老师们

用健康活力的舞蹈献礼教师节。

本报记者 张存良摄

图②为忻府区幼儿园开展团建游戏活动。

白晋铃摄

经济时评 |

遇到消费纠纷,企业、商家的处理方式,影响消费者的信任度与企业的美誉度。不妨从笔者经历的一件事说起。

不久前,因新购的汽车有些小故障,想与经销商沟通,却一度找不到人,问不清事。后来通过客服电话反映,一位客户经理态度诚恳地站在用户角度提出方案,并给出解决问题的时间表。从“售后无服务”到“让用户信服”,走心的服务过程让品牌一下可亲近起来。

随着经济社会高质量发展,服务业对国民经济增长贡献率超过60%,是增进民生福祉、赋能实体经济、拉动经济增长的关键领域。伴随数字技术迭代、消费全面升级与产业结构调整,服务业正经历一场从“交易型服务”向“价值型服务”的系统性升级。

服务升级,映照高质量发展的民生底色。

以往群众就医、办事常常面临流程繁琐等难题,服务体验痛点突出。如今,福建厦门创新推出“信用就医”模式,依托个人信用,打造“先诊后付”

服务升级贵在走心走实

机制,更好破解多次排队结算付费、就医时间长等问题,让医疗服务跳出常规流程,凸显便民惠民的价值导向。

除了医疗领域,政务服务“一网通办”、社区服务精准赋能、养老服务个性化供给……公共服务持续下沉、渐次优化,工作方式向“靠前服务、主动响应”转变。瞄准民生痛点,啃下改革难点,换来的是百姓福祉的不断提升,是产业空间的持续拓展。

服务业的升级,也带动全产业链的增值,为实体经济向新攀高注入动能。

先看螺蛳粉。广西柳州打出从标准体系到检测机制、从品牌架构到安全防线的“组合拳”,让街边小吃向着千亿元级特色产业集群迈进。这是以专业服务赋能产业规模化、规范化发展的生动实践。

再看港口。浙江宁波舟山港聚焦数据服务,推出智慧物流、数字提单等模式,货物吞吐量稳居全球第一。这是以改革优化服务、以服务护航开放的制度创新。

(据《人民日报》)