R神州看点

一道地方美食，奋力迈向百亿产业

安徽日报记者 袁中锋 李丹青

安徽黄山市，前来登山赏景的游客们走进餐馆，大大小小的餐桌上，臭鳜鱼几乎是“标配”。

一盘臭鳜鱼端上桌，用筷子轻轻一拨，鱼肉呈蒜瓣状，肌理间凝着琥珀色。入口的刹那，便是“臭”与“香”的角力：闻着微臭，吃起来香。

黄山市是古徽州“一府六县”的重要区域。作为传承上百年的徽菜代表之一，徽州臭鳜鱼制作技艺于2022年被列入安徽省第六批非物质文化遗产名录。黄山市共有臭鳜鱼加工企业100余家，年加工产值57亿元。

一条臭鳜鱼，如何做成“真香”的大产业？黄山市的答案是：种源自给、聚链成群、标准引领、内外贸一体化，为非遗美食找到立足当下、通向未来的路。

“过去做臭鳜鱼，最大的痛点就是原料不足。”一家深耕臭鳜鱼产业多年的供应链公司负责人胡昊杰介绍，长期以来，徽州臭鳜鱼产业高度依赖“外省养殖+黄山加工”的模式，原料品质参差不齐、运输成本高、价格波动大，制约产业发展。

为突破这一瓶颈，黄山市探索在本市规模化养殖鳜鱼。

“外地鱼”如何“本地养”？黄山市歙县饲料鳜鱼养殖中试基地技术员潘恒丰介绍，该基地与华中农业大学合作，依托分子标记辅助等育种手段，选育出易驯食人工饲料的本土鳜鱼新品系，将其置于标准化养殖池内进行规模化扩繁，成功突破饲料鳜鱼养殖的核心技术瓶颈。

“12个陆基高位桶采用工厂化循环水养殖模式，水循环利用率达95%以上，预计年养殖鳜鱼100吨、年产优质种苗10万尾。”位于黄山市徽州区翰山村的一家公司的鳜鱼养殖基地工作人员介绍。今年5月，这家公司完成出口水产品原料养殖场备案，成为安徽首个专为徽州臭鳜鱼出口配套的标准化养殖基地。

臭鳜鱼，正从黄山“游”向海外。在徽州区另一家公司，总经理汪洋正和海外客商进行线上对接。2025年11月，首单500公斤臭鳜鱼“出海”新加坡，就是汪洋所在团队多年努力的结果。

臭鳜鱼出口，曾被同行视为“几乎不可能的事”。传统发酵工艺的不确定性、严格的通关要求、冷链运输的限制……每一道都是考验。

汪洋与黄山学院生命与环境科学学院博士吴永祥联手，开启了长达数年的产学研协同攻关。2025年8月，好消息传来——团队联合研发的“一种高品质常温熟制臭鳜鱼的生产方法”获得全国首个臭鳜鱼精深加工国际PCT（专利合作条约）发明专利。这项技术采用植物抑菌组合液联合温和热处理的杀菌方法，使臭鳜鱼可在常温下保存9个月。这项成果打破了臭鳜鱼必须依赖冷链运输的限制，为出口海外打下了基础。

今年7月，1000公斤臭鳜鱼运抵马来西亚。在吉隆坡的美食展销会上，这道闻着微臭、吃着香的菜品，端上了海外消费者的餐桌。

“如果说出口试水让这条鱼成功‘游’向世界，那么标准化和品牌化就是让它‘游’得更远。”黄山市徽州臭鳜鱼产业协会会长程朝胜介绍，黄山市已主导制定臭鳜鱼相关的8项行业和团体标准，超90%规模以上企业实现“控盐降臭”标准化生产。2025年10月，“徽州臭鳜鱼”集体商标经国家知识产权局核准注册成功，今年5月，首批13家企业接过集体商标授权牌匾。

黄山市制定的《徽州臭鳜鱼全产业链高质量发展行动计划》明确提出，到2027年，徽州臭鳜鱼全产业链产值达100亿元，培育5亿元以上企业2家、亿元以上企业10家、规上加工企业22家。“这是一条想要跃过产业‘龙门’的鱼。”黄山市农业农村局局长朱洪平说。

臭鳜鱼，这道地方美食，正奋力迈向百亿产业。



R四海听音

一串糖葫芦 吃出新滋味

董汶鑫

天气渐冷，传统小吃糖葫芦再度迎来消费热潮。今年，市场上出现了一批配料丰富、品名新颖的糖葫芦。杨枝甘露、脆皮巧克力等食材层层叠加，几十字的超长品名，吸引着消费者的目光，成为冬日消费的新晋网红，折射出特色小吃产业的创新活力。

糖葫芦的年年出新、岁岁走红并非偶然，背后是贴合市场需求的持续创新。从去年的奶皮子糖葫芦，到今年的叠料款，传统小吃一步步迭代为层次丰富的复合甜品。在馅料上，糯米、芋泥、榴莲等新馅料不断涌现；在工艺上，压扁去核、夹心铺料……单串工序比传统做法多出好几道；在形式上，无花果、芭乐、奶皮子、巧克力、麻糍花式叠加。行业从业者在食材、工艺、搭配上持续迭代，让传统小吃适配新审美、新口味，持续扩展消费市场。

创新的背后有产业的坚实托举。河北兴隆县山楂年产量稳定在25万吨，年加工能力超20万吨。山东青州市王坟镇聚集起百余家山楂加工企业，年产山楂制品20万吨。上游有稳定原料，中游有标准化工序，下游有市场的持续探索，街头小吃具备了年年“翻新”的基础。



如今，我国的特色小吃产业已形成精细的配套体系，采购、储运、加工全链条成熟完善，能够快速响应市场创新需求，实现新品快速研发、批量生产、全域铺货。同时，小单快反、灵活迭代的经营模式，助力传统小吃赛道迎来一场集体焕新。比如，青团之中，芋泥等馅料新意不断。小小汤圆，被做成象征“柿柿如意”的柿子等外形……电商直播、线下市集、网红探店等多元传播渠道，更加速了新品的传播普及，让传统小吃成为新的消费热点。

传统美食的迭代升级，应是全方位的。商家要优化食材配比、严控产品品质，守护食品安全；监管部门应及时补齐新兴品类的监管短板；消费者也应理性打卡，关注饮食健康。

小小糖葫芦，映出市井烟火的生命力，也彰显着民生消费的新活力。传统小吃应在创新中守本心、在潮流中守底线，让老味道持续焕发新光彩，让冬日消费既有新意、更有底气。

让技能成才之路越走越宽

汪曼莉

最近，教育部第二期“双高建设计划”启动，遴选出220所职业院校，打造技能型高校的“国家队”；第四十八届世界技能大赛上，中国代表团拿下41枚金牌，位居金牌榜和团体总分第一。两者共同展现出一个趋势：如何看待技能人才的价值，正在被重新定义。

近年来，“双高建设计划”持续推进，国家行业产教融合共同体组建，技能人才在职称评定、深造通道、人才认定上制度和措施持续健全。这些举措正在把技能成才变成一条可预期、可复制的路径。

更值得关注的是，技能的价值正在产业结构的变化中获得新的验证。列车驰骋、“嫦娥”探月、大飞机翱翔、新能源汽车出海，这些成就的背后，既有实验室里的科研突破，也有车间里的技能优化。制造业水平不断攀升，服务业从规模扩张向质量提升转型，都离不开一线技能从业者的支撑。技能人才是把图纸变成产品、把标准变成品质的关键因素，当产业升级对技能的要求越来越高，社会对“什么是有价值的工作”的理解也将随之更新。

观念的更新需要制度的托举、产业的验证，也需要每一个人在自己的位置上获得实实在在的尊重和回报。当技能人才不再被一纸文凭限制，技能成才之路终会越走越宽。

（摘编自《陕西日报》）

R八方速递

上海推出技术经理人联合培养方案

解放日报上海11月18日电 （记者**余敏之**）日前，“上海科技创新与成果转化技术经理人联合培养方案”发布。首期计划招收100名学员，重点面向国资国企、高校院所、科技投资机构及专业成果转化平台。

技术经理人是连接科研与产业的专业人才，既要发现有市场潜力的科技成果、识别企业需求，也要参与成果价值评估、概念验证、融资对接等环节，协调资源，推动科技成果顺畅走向市场。根据联合培养方案，首期培训安排40学时基础课程。

“阅享京津冀”网借一体化服务平台上线

天津日报天津11月18日电 （记者**张帆**）“阅享京津冀”网借一体化服务平台近日正式上线，读者足不出户即可享受送书还书“一站办结”服务。

作为全国首个公共文化领域跨区域AI（人工智能）网借一体化平台，“阅享京津冀”网借一体化服务平台打破京津冀三地图书馆异构系统壁垒，实现三地馆藏“一网通达”、智能检索“一语直达”、送书还书“一站办结”。

青海“听声识鸟”科普图册发布

青海日报西宁11月18日电 （记者**宋明慧**）近日，青海省国家公园科研监测评估中心发布《青海鸟类声纹识别图册》。

作为青海首部以鸟类声纹识别为重点的创新型科普读物，此次发布的声纹识别图册摒弃传统鸟类图鉴单一图文辨识模式，以“文字科普+声纹图谱+鸣声解读”为特色，清晰标注常见及重点保护鸟类的鸣声特点、声纹波形特征、栖息环境等，兼顾专业性与趣味性、实用性。

泰山景区开放具身智能机器人训练测试场景

大众日报泰安11月18日电 （记者**刘涛**）日前，山东泰安市宣布泰山景区将面向全球具身智能产业、研发机构免费有序开放训练测试场景，打造“场地开放+数据供给+配套服务+产业孵化”一体化的具身智能试验生态。

泰山景区开放的常态化测试赛道共2条，一条能够验证机器人爬坡耐久、地形适配、动态避障等性能，另一条更适合机器人开展长续航测试、林下环境感知、复杂光影导航等基础测试。

湘西发现超5万亩野生大叶种古茶树

湖南日报湘西11月18日电 （记者**莫成**）近日，湖南湘西土家族苗族自治州多部门联合考察组在小溪国家级自然保护区发现面积超5万亩的野生大叶种古茶树群落。

此次发现的野生大叶种古茶树，填补了湘西野生大叶种古茶树群落资源普查的多项空白，为湘西野生茶树资源保护性开发、茶文化挖掘传承、茶产业提质升级等打下坚实基础。

棉拖鞋迎来产销旺季

新华社记者 徐昱摄影报道

浙江慈溪市桥头镇是我国棉拖鞋产品主要产地之一。

2024年以来，桥头镇引导企业对接宁波大学科学技术学院、中国科学院宁波材料所，把技改和研发作为拖鞋产业提质的主抓手，在品牌塑造、材料研发、产品设计上联合攻关。

目前，桥头镇11家规上鞋企全部通过数字化改造2.0验收，研发费用占营业收入的比重达2.05%，近3年研发投入逐年提升。

今年1月至8月，全镇拖鞋行业规上企业产值同比增长18.11%。





左图：设计人员在设计新品棉拖鞋。
下图：工作人员在摆放棉拖鞋样品。

“老牛说事”化解纠纷

新华社记者 刘祯 梁军

“请双方签订书面调解协议，咱们握手言和。”在甘肃定西市安定区永定路街道东关社区，网格员牛炜刚刚办结一起矛盾纠纷调解。

东关社区属于典型的城市老旧社区，街巷狭窄，公共资源匮乏，流动人口占比高。2018年，曾经在乡镇司法所担任所长的牛炜来到东关社区工作，社区党组织发现他有着多年群众工作经验，调解能力强，便安排他带领社区其他网格员化解矛盾纠纷。通过网格员日常巡查、居民自主反映、政务热线转办等渠道，社区及时介入，矛盾纠纷化解能力大幅提升。后来，东关社区打造“老牛说事”调解室，如今已累计化解各类纠纷320余起。

近年来，东关社区依托“老牛说事”调解室，广泛吸纳社区热心居民、离退休党员干部等群体，培育出一支80余人的调解队伍，让更多居民从治理“旁观者”变为“参与者”。

如今在东关社区，“老牛说事”不仅是一间化解纠纷的调解室，更是一座党群相依、温暖邻里的“连心桥”。（**据新华社电**）

“唠嗑议事会”聚民意

广西日报记者 谢永辉

近日，在广西柳州市柳北区锦绣街道白沙社区党群服务中心，一场“唠嗑议事会”刚散场。居民韦利荣说：“我们单元加装电梯后，大伙儿都点赞。之前因为一楼车库业主嫌挡道，这事差点没成，正是‘唠嗑议事会’把大家聚到一块，最终谈妥了。”

白沙社区中多是20年以上的老小区，居民加装电梯的呼声很高。韦利荣所在的单元，其余住户都同意加装，唯独一楼车库业主不同意，理由很简单——电梯一装，会挡住车库出入通道。于是，社区把业主代表、住建部门、施工单位全请来，板凳一围现场唠。最终，相关部门政策答疑，施工单位当场调整方案：电梯外移、延长连廊，妥善解决通行受阻的问题。

锦绣街道按“社区党委—网格党支部—党员责任区”三级架构，收集各类问题；推行“党员积分制”，评优看积分；“唠嗑议事会”上，居民提事、现场定责、限时办结。靠着“唠”出来的信任，整个街道完成电梯加装8部、旧电梯更新31部，全年化解纠纷120余起。

机器人走上展销T台

河北日报记者 吕若汐

音乐响起，灯光闪亮。机器人模特身着宽松羊绒衫，踩着音乐节拍走上T台，定点、抬手，整套动作自然流畅。

近日，在河北邢台市清河羊绒博览展销活动秀场，人机同台时装秀吸引了许多观众。4个机器人模特和20多名真人模特身着各式羊绒成衣轮番登场，硬朗的机械骨架裹上柔软的羊绒面料，形成奇妙的视觉反差，引得不少客商举起手机拍摄。

“这是一次很好的展示机会，让各地客商看到清河羊绒的时尚表达。”河北一家羊绒制品公司总经理苏其超说，这次他带来的百件原创羊绒新品，成功吸引了不少采购商。

来自上海的采购商阮林已经连续多年到清河县选货。“早些年提起羊绒，不少人第一印象就是品质好，但款式偏保守。如今清河羊绒款式越来越贴合年轻群体审美，今年还尝试机器人走秀的新形式，能感受到清河羊绒产业的主动求新求变。”阮林说。

近年来，立足产业根基，清河羊绒主动向外拓展市场，向世界展示清河羊绒的魅力。经过多年深耕，清河羊绒产业不断壮大，产品已销往30多个国家和地区。

黄花引来“新农人”

本报通讯员 闫昌

11月的山西大同市，天气渐渐转凉。云州区忘忧农场的温室大棚里却一派生机盎然，一垄垄黄花叶片舒展。十几名小学生围着工作人员吴志敏，时而蹲下细看叶片，时而举手提问。

吴志敏一边指着一株黄花，一边向孩子们介绍它的形态和生长周期。今年29岁的吴志敏是忘忧农场里的一名“新农人”。目前，他主要负责研学教育，也是孩子们口中“最会讲黄花故事的老师”。

忘忧农场不光种植了1500亩黄花，还开发出黄花黄芪膏、黄花酱等系列产品，研学教育更是开展得如火如荼，特别是“天下大同”研学项目，围绕一朵黄花开设7个板块、28门课程，服务从幼儿园到初中学段的学生。

如今，有40多名像吴志敏一样的“新农人”扎根这片黄花田，他们把科研、电商、研学、文创等业态带到田间地头，以青春力量助力乡村全面振兴。

大同黄花的价值链条不断拉长、价值空间持续拓展。目前，大同市黄花种植面积已达26.5万亩，产值突破42亿元。

333名研究生田间“大比武”

海南日报记者 邱江华

“你们都来自食品专业，种植环节的难题怎么解决？跨专业会不会成为短板？”评委话音刚落，赛场静了一瞬。

舞台上，海南保亭红毛丹科技小院研究生何秀华从容应答：“我们是一支多学科交叉团队，团队里有农学方向的同学。小院实行双导师制，一线专家全程跟进育种栽培。”她身后的幻灯片上，一张红毛丹全产业链图谱徐徐展开——从育种、栽培、防控，到保鲜、加工、销售，22名研究生在红毛丹全生育周期内长期驻点，服务范围包含12个村落。

这是近日2026海南科技小院研究生创新大赛决赛现场的一幕。大赛累计吸引海南11家高校院所、109名指导教师、333名研究生、69个参赛项目共同参与，其中20个项目进入决赛。

依次上台路演、答辩，海南各高校研究生轮番讲述田间地头的科研故事，上演一场别开生面的“大比武”——有的驻守海边塘口，啃下海马育苗成活率低的硬骨头；有的深入橡胶林地，攻关小蠹虫绿色防控技术；还有的一头扎进南繁稻田，探索水稻绿色施肥新模式……

细看这些项目，亮点满满：创新育种、智能施肥、数字诊断、温敏诱杀……科技小院把前沿技术带到热带田垄。更可贵的是，这些技术经过实地检验，在反复迭代中解决生产难题。

截至目前，海南已建成209家科技小院、6个科技小院集群以及7个海外科技小院。一次次田间课堂，把技术送到农户手上：技术培训累计覆盖农户超37万人次，培育乡土“土专家”1500余名；推广作物新品种286个、新技术285项，带动相关产业增收超10亿元。

本版责编：张 晔 杨笑雨 赵德馨
版式设计：张芳曼
征稿邮箱：rmrbgdcz@peopledaily.cn