

“千年药都”发力药膳预制菜新赛道

——看河北安国市如何抢抓行业“风口”驱动药材产业发展

□□ 农民日报·中国农网记者 何定明 李锐
实习生 刘沛东

河北省安国市，古称祁州，有“千年药都”的美誉。以“草到安国方成药，药经祁州始生香”享誉海内外，更以“华夏珍药荟萃之区，举步走遍九州之地”闻名遐迩。悠久的药业发展史使安国人很早就懂得了“药物养生”“药食同源”的道理。

近年来，安国市借助预制菜产业发展的东风，立足“千年药都”独特优势，与中国农业大学等院校开展校地合作，挖掘传统药膳资源，大力培育药膳预制菜产业，全市初步建立起集道地药材标准化种植示范基地、产品研发、生产加工、质量追溯、集中展示于一体的全产业链型药膳预制菜产业发展体系。

发展基础得天独厚

说起药膳预制菜，安国“祁膳坊”餐饮公司负责人刘朋津津乐道：“这是豌豆苗，属于芽苗菜的一种，春天正是食用季节；夏季会为食客准备鲜荷叶，清热解暑消烦止渴；立秋后需要润燥祛湿、健脾胃，我们就在秋季菜单中增加了以祁山药、祁菊花等为原料的菜品；冬季进补好时节，当归、黄芪、人参、鹿茸等熟知的补品菜将在餐桌上征服你的味蕾。”

刘朋告诉记者，除了自己对饮食的爱好，更希望挖掘、弘扬中国传统饮食文化，特别是安国传统药膳资源，服务更多普通人的生活。目前，“祁膳坊”蔬菜类鲜药入膳的有60多种，果茶类鲜药饮品10多种。

《安国市志》主编于盼粘告诉记者，安国药膳源远流长，并伴随着药业的繁荣不断丰富和发展，自古以来就有“食用药膳以强身，引用食疗以延年”的传统。而安国民间很早就有“山药蘸蜜糖，吃了

寿数长”之说和“家家水缸泡贯众”以防瘟疫之举，率因山药性甘平，有补脾胃、益肾之效，贯众有解毒之效。清代雍正朝祁州进士刁冕祖《祁阳赋》中曾载“香椿为荐盘珍味，蒜薹亦食品佳苗”“煮米胜雕菰之饭”“土豆冠环菹之肴”“瞻芥记于简册，醪糟制以薰烧”。说明在清朝中期安国百姓就已把香椿、薹米、大蒜和枣酒作为食疗佳品了。

2010年，安国药膳被列入保定市市级非物质文化遗产名录，2014年被列入河北省级非物质文化遗产名录。

截至目前，安国药膳已拥有营养滋补类、防病祛病类、辅助治疗类、抗衰老类、护肤养颜类以及保健药酒类、营养药茶类7个大类200多个品种，已有8人获“中国药膳大师”称号，1家餐饮企业开办独立药膳馆，9家餐饮企业推出专门药膳，50多家药企推出“药食同源”产品。

科技为产业赋能

“实际生活中，一些蔬菜本身就是食材又是药材，目前我们做的基本都是蔬菜类鲜药入膳，这也是药膳预制菜比较成熟的地方和市场能够接受的。”刘朋告诉记者，下一步，“祁膳坊”会筛选“药食同源”的季节性食材，打造标准化药膳同源植物工厂，加工成药膳预制菜，客户扫描包装上的二维码，可了解药蔬的生长过程、功效、制作方式、食材搭配等。

安国市副市长路瑶认为，药膳预制菜是安国市未来发展预制菜的主导方向。“但药膳与药膳预制菜毕竟是餐饮与食品工业两类不同的东西，两者之间最重要的是工艺流程转化以及药膳的功能性评价。因此，我们必须尽快掌握药膳预制菜研发生产的核心技术，并以此形成安国预制菜产业的差异化发展，实现预制菜产业‘弯道超车’。”路瑶说。

记者了解到，药膳预制菜发展存在一

些现实困境，特别是与肉类一起加工处理的药膳预制菜，是否会发生变质？保存时间有多长？食用后功效如何？有哪些禁忌……都缺少可靠的数据和标准支撑。

产业发展离不开科技支撑。记者的疑问，在中国农业大学安国教授工作站站长、食品科学与营养工程学院副教授王增利身上找到了答案。

2022年4月，安国市委、市政府确定了药膳预制菜发展方向；8月15日，中国农大安国教授工作站的董学会、尹淑涛、何计国、郭晓晖4位专家经过实地考察，进一步明确了发展全产业链型药膳预制菜的总体脉络；8月22日，王增利专门负责药膳预制菜产业的推进工作。

“这些菜怎么做得好吃？含有哪些营养成分？功效如何？如何转化为工业生产……”王增利告诉记者，这正是他们关注的重点，“我们要从原材料开始，利用中国农大的专业优势，与安国药膳预制菜产业发展的需要结合起来，通过我们的研究分析，用数据说话。让制作的人清清楚楚，吃的人明明白白。”

瞄准需求聚力攻坚

安国种植药材有300多个品种，年种植面积约15万亩，以菊花、山药、紫菀、沙参、薹米、芥苳、白芷、花粉等八大道地品种尤为出类拔萃，被誉为“安国瑰宝、八大祁药”。其中祁山药年种植面积约3万亩，在安国八大道地药材中种植面积最大。

王增利将祁山药种植作为安国药膳预制菜产业发展的首个攻坚目标。

“祁山药属‘药食同源’产品，可以大量应用到药膳预制菜产品中。但祁山药种植对土壤的要求非常高，不能重茬连作，种植一季祁山药至少需要养地3-5年。”王增利说，“以前，安国祁山药都是深挖沟种植，工作站在要试验的就是采用高起垄种植模式。平地起垄30-40厘米，山药在垄上生长，不但便于采收，而且可减少

病虫害的发生，从而降低农药施用量，保证种源纯正和产品品质优良。采收之后，把起垄的土收集起来，检测土壤中的有机质含量，根据有机质含量的流失情况进行测土配方施肥，土壤可以循环利用，打破山药种植不能重茬连作的难题，也等于变相增加了每年祁山药的种植面积。”

一手抓源头种植，一手抓产品研发。金木集团是安国最早开发“药食同源”产品的企业之一，在王增利助推下，中国农大与安国市金木集团合作，共建药膳预制菜研发和效果评价中心。

记者在金木集团看到，集团在传统中药生产加工的基础上，为满足人们从吃饱到吃好、吃安全、吃健康的需要，这几年着力发展大健康产业，结合古代医学临床文献资料进行“药膳营养餐预包装食品”的研发，先后开发出适用于不同体质人群的12款系列药膳营养餐。

谈到和中国农大安国教授工作站合作，开发药膳预制菜产品，金木集团董事长钮卫卫介绍：“‘药食同源’的产品，用于食用，就要了解成分、含量、机理。研发产品，用数据来说话，可以更好地推广，对产品更有说服力。（中国农大）安国教授工作站的专业度更高，可以帮助企业提高产品的标准。”

中国农大安国教授工作站还与安国药都严选健康科技有限公司合作，共建药膳预制菜工艺转化研发中心。药都严选董事长李佳说：“我们将与工作站的教授们一起，全力做好从药膳到药膳预制菜的核心环节——工业化转化工作，让更多消费者乐享安国药膳的独特魅力。”

“对于安国来说，药膳预制菜已经不仅仅是一盘菜，更是助力安国乡村振兴和农业农村现代化的新动能。希望教授工作站发挥优势，促进安国药膳预制菜产业学术链、人才链、成果链、资金链、产业链全链条融合发展。”路瑶对安国药膳预制菜产业充满信心。

浙江嘉善县西塘镇：锚定现代粮食全产业链集成创新

本报讯 西塘镇作为浙江省嘉善县水稻种植第一镇，农业生产面积达5万亩，其中水稻种植面积约4万亩，然而量大却质不高，产业的集成、品牌的认知和溢价的能力均不足。近年来，西塘镇党委紧抓双示范机遇，以党建引领，全力发展现代农业，锚定现代粮食全产业链集成创新，激发农业发展的内生动力，以现代农业促进西塘共同富裕实现新突破。

为改变过去以人力和经验为主的耕种方式，加快传统农业向数字化、规模化迈进，西塘镇党委投资发展农田绿色防控循环集成创新项目，将传统绿色种植、大田作业、设施提升和现代农田退水、节能灌溉、机械播种的新要求相结合，选取800亩土地作为现代农业示范方建设，运用阿里云AIoT数智农场系统，通过边缘智能网关，将农田、作物、环境、种植等信息进行全面的感知和互联，让种植户用数据精耕，开启云上种田。

西塘镇党委通过“现代粮食全产业链

集成创新项目”“现代粮食智慧云仓项目”“现代智慧生态农场项目”，建设集水稻种植、收储、烘干、加工、物流于一体的综合性生产基地，将“一粒种子到一粒米”的各个环节串联成链。通过粮食全产业链建设，项目试点内农民种植户产值提升至少400元/亩，核心区域杂交稻2400亩，产量达到1540斤/亩，较常规亩均产量高340斤/亩。

西塘镇党委委托西塘农业发展股份有限公司，整合政府、企业、合作社三方之力成立现代粮食全产业链共富工坊，通过与阿里巴巴和菜鸟网络合作，以线上线下相结合的方式，打造现代化稻米仓储、销售、物流一体化中心，有效拓展产品销路。开设“西塘谷粒”天猫旗舰店、抖音小店、快手小店、有赞店铺等，让电商成为新“农具”。工坊还借助大数据分析和市场调研，及时为农户提供市场信息，调整每年种植的稻米品种，确保稳定的销量和收益。

袁明月

提升乡村治理效能 助力和美乡村建设

（上接第一版）

问题即方向，工作要奔着问题干。张天佐表示，中央一号文件指出，坚持以党建引领乡村治理，强化县乡村三级治理体系功能，压实县级责任，推动乡镇扩权赋能，夯实村级基础。对此，农业农村部积极部署，将采取措施推动健全县乡村三级抓乡村治理的责任体系、制度体系、工作体系。重点推动压实县级责任，发挥好县级统筹作用。推动乡镇扩权赋能，加强乡镇能力建设，提高乡镇管理和服务能力。夯实村级基础，把资源、管理、服务等下沉到乡镇和村。规范村级组织承担的工作事项，减轻村级组织负担。加强县乡村工作衔接，畅通和规范群众诉求表达、利益协调、权益保障通道。

深化试点示范 激励创新实践

在山东省威海市文登区慈口观村，定期查看信用积分，成了村民的习惯；浙江省宁海县首创村级小微权力清单“36条”，规范基层用权；湖南省耒阳市推出“湾村明白人”治理模式，引导各湾村中爱家乡、热心肠、肯奉献的“明白人”发挥人熟、路熟、情况熟的优势，带动群众参与乡村治理；针对农村大操大办白事的陋习，山东省巨野县因地制宜推行“白事一碗菜”改革，每年为群众节省开支1.5亿元……近年来，各地因地制宜，积极探索，创新出多种多样的治理方式。

张天佐介绍，通过试点示范，鼓励各地在乡村治理的重要领域和关键环节积极创新，是推动政策在基层开花结果的具体举措。从各地的创新实践中总结推广典型案例，是破解乡村治理难题的现实所需。近年来，中央农办、农业农村部联合有关部门在115个县（市、区）开展乡村治理体系建设试点，创建了两批“百乡千村”全国乡村治理示范村镇，探索出一批可复制、可推广的创新模式，为基层树立了一批身边的榜样。同时，面向全国遴选推介了四批共123个乡村治理典型案例，充分展现乡

村治理工作实践成果，打造乡村治理的金字招牌。

张天佐介绍，中央一号文件要求，深化乡村治理体系建设试点，组织开展全国乡村治理示范村镇创建。下一步，农业农村部将进一步梳理当前乡村治理中的重点、难点、堵点问题，以此为重点内容继续组织开展试点示范工作，扩大试点范围，鼓励各地围绕重点领域和关键环节深化探索。持续开展全国乡村治理示范村镇创建，选树宣传全国乡村治理典型案例，发挥好示范引领作用。

推广务实管用方式 提升乡村治理效能

乡村治理工作，抓的是软件，务的是实效，要想取得明显成效，必须虚功实做、软件硬抓，让这些工作看得见摸得着，农民有真切实感。

张天佐介绍，2020年以来，农业农村部注重从地方实践做法中，总结具有普遍性的内在规律，提升为制度性安排，形成积分制、清单制、数字化等一系列务实管用的乡村治理方式，在全国推广运用。2021年，深入分析乡村治理中运用积分制、清单制，以及整治高价彩礼、大操大办等方面典型做法的内在规律、关键环节，分别归纳提炼形成了三个“一张图”，成为乡村治理典型方式工作指南。这些实践成果和创新经验，好学、可用、易推广，媒体广泛宣传，各地积极学习借鉴，各种务实管用的乡村治理方式由“点上生根”变成“面上开花”。

当前，新一代信息技术快速发展，新基建加快推进，数字乡村建设蓬勃发展。数字赋能乡村治理，推动了管理和服务的精细化、智能化和高效化。张天佐表示：“中央一号文件强调，完善推广积分制、清单制、数字化、接诉即办等务实管用的治理方式。下一步，我们将完善推广这些乡村治理的方式方法，扩大覆盖范围和应用领域，进一步完善网格化管理，实行精细化服务，强化信息化支撑，不断提升乡村治理效能。”

“村BA”总决赛 决出冠军

3月27日，黔东南州代表队球员吴明昊（中）在比赛中罚球。当日，贵州省首届“美丽乡村”篮球联赛总决赛在黔东南州台江县台盘村举行，黔东南州代表队以68比65的比分战胜遵义市代表队，获得冠军。这项由台盘村“六月六”吃新节篮球赛发展而来的赛事因为火热的现场氛围和“接地气”的办赛风格，在2022年“火爆全网”，被网友亲切地称为“村BA”。

新华社记者 欧东衢 摄



贴心服务送到家，信贷资金可直达

——农行广东分行深入推进信贷直通车“乡村行”

□□ 王淼怡 易青

为持续深入贯彻落实党的二十大报告中“全面推进乡村振兴”的战略部署，中国农业银行广东省分行（下称“农行广东分行”）坚决扛牢服务三农和乡村振兴的政治责任，推进农业经营主体信贷直通车常态化金融服务，加大信贷投放，提升服务质效，为乡村振兴和广东“百县千镇万村高质量发展工程”注入新动能。

自信贷直通车“乡村行”活动开展以来，农行广东分行辖内分行积极行动，与各地农业农村主管部门沟通对接，在全省20个地市的近1500个营业网点，6000个惠农通服务点，超1万个行政村的村务宣传栏和村民活动中心等地，张贴农行信贷直通车“乡村行”活动海报，并通过微信群、朋友圈广泛宣传，及时将金融便民政策传递到农户家门口。与此同时，加强银政合作，联合各地乡镇政府、组织村委会召开宣讲会。该行近千名金融助理还走村入户，将信贷直通车政策宣传到镇到村到户，进一步提升了活动品牌知名度

和社会影响力。

农行广东分行持续完善“主体直报需求、农担公司提供担保、银行信贷支持”的直通车服务模式，匹配专项“惠农e贷”产品，精准化、线上化、普惠化纾解农户抵押难、担保难、放款慢问题，目前已累计帮助近万名农业经营主体获得信贷资金。

3月，菠萝飘香。地处中国大陆最南端的湛江市徐闻县曲界镇是广东省重要的菠萝产区。连日来，在曲界镇的菠萝种植基地里，村民正抓紧采收菠萝，分拣、装框、搬运、削皮、加工，一派热火朝天的繁忙景象。

“徐闻是‘中国菠萝之乡’，也是我国最大的菠萝种植优势区，全国每3个菠萝就有1个来自徐闻。农行的信贷直通车产品真是方便，从微信扫描登记到贷款审批发放，用了不到1周。有了农行的支持，我们的积极性更高了。”菠萝种植户王先生高兴地说。

从事菠萝种植近10年的王先生，近期计划扩大经营规模，但囿于资金压力，扩产计划一直

难以实现。在一次当地村委联合农行举行的农户融资对接会上，王先生了解到了信贷直通车“乡村行”活动。只需微信扫描登记，就有专人对接联系。他抱着试试看的心态，扫描了“直通车”二维码，并登记了贷款需求。第二天，王先生就接到了农行工作人员电话，通过信贷直通车平台，农行湛江分行收到他的申请后，第一时间安排客户经理主动上门了解情况。在得知他的资金需求、基本情况并完成调查核实后，农行湛江分行通过新农直通车“绿色通道”发起授信流程，对王先生的贷款进行了快速审查审批，成功发放“惠农e贷”30万元，解了他的燃眉之急。

服务送到家，贷款可直达。这是农行广东分行全力推进信贷直通车“乡村行”活动的一个缩影。近年来，该行以“惠农e贷”产品为抓手，将“信贷直通车”作为了解客户需求的重要途径，深入开展宣传推广活动，使农民足不出村可享受便捷、高效的金融服务，助力农民增收增收，生活富裕。截至目前，农行广东分行“惠农e贷”贷款余额近700亿元，比年初增加近100亿元。



广东湛江市徐闻县被称为“菠萝的海”。3月，徐闻菠萝迎来采摘旺季。

吴楚琪 摄