



保护典范

河北宽城传统板栗栽培系统——

人与自然的和谐共生的山耕范例

□□ 李江远
农民日报·中国农村记者 孙维福

来到宽城,听闻最多的,当属这里自古有生、而今遍植的板栗树,以及当地围绕板栗农耕劳作,世代传承的传统板栗栽培系统。

宽城满族自治县位于河北省东北部、燕山山脉东南端。这里的传统板栗栽培系统,是千百年来当地民众适应特殊生态环境,融汇生活方式、生产技术、生态景观与地域文化不断演化而成。其功能不仅表现在提供板栗果及附属产品,还具有重要的生态、文化和科研价值,是冀北燕山山地板栗栽培系统的生动缩影。

2014年5月,该系统被认定为第二批中国重要农业文化遗产。2016年,列入我国全球重要农业文化遗产预备名单。2023年11月,正式被联合国粮农组织认定为全球重要农业文化遗产,其传统的山地复合栽培体系,对全球山地生态农业建设具有示范作用,独特的农耕文化传承模式,为全球重要农业文化遗产保护提供借鉴。

种植栽培历史之“久”

我国有悠久的板栗种植历史,早在四千多年前就已进行板栗栽培。西汉司马迁在《史记·货殖列传》中就有“燕、秦千树栗……此其人皆与千户侯等”的明确记载。《苏秦传》中有“秦说燕文侯曰:南有碣石雁门之饶,北有栗栗之利,民虽不佃作,而足于栗栗矣。此所谓天府也”之说。西晋陆机为《诗经》作注也说:“栗,五方皆有,惟渔阳范阳生者甜美味佳,地方不及也。”以上记载中的“北”“燕”之地,主要指现在宽城所在的燕山地区。以上记载也证明了宽城是我国板栗栽培技术的重要起源地。板栗抗旱能力强,受气候变化的影响小,又因其树木坚硬,被当地人称为“铁杆庄稼”。

自元代建宽州驿后,就有商贩将宽城板栗运销唐山转天津口。清康熙四十五年,康熙皇帝途经宽河城,食板栗后赞曰:“天下美味也”。清代以后,种栗、食栗、用栗逐渐成为时尚。每到板栗花期季节,人们都拾果花打成绳,进入夏秋季节,家家户户点燃花香,用以驱赶蚊虫和祛瘟。20世纪70年代末期,板栗已成为当地重要的出口创汇产品。1977年,宽城向日本出售板栗363.28吨。1979年,宽城县委第二次确定农业生产发展方向,以板栗为主,农林牧渔全面发展。现在,宽城板栗种植面积72万亩,栗树总量达2600万株,是全国唯一的“有机食品原料板栗标准化生产基地”。2003年,“宽城板栗”获得国家质量监督检验检疫总局颁发

的“国家地理标志保护产品”证书。目前,宽城板栗已远销日、美、加、韩等26个国家和地区。

自然生态环境之“和”

宽城属暖温带、半湿润、半干旱、大陆性季风型燕山山地气候,平均海拔300米—500米,为冷凉地区。全年无霜期139—175天,年平均气温8.6℃,最低气温-23℃,最高气温39℃,昼夜温差达12℃以上。年日照时数为2877小时,年降雨量约为748毫米,地下水储量为2.3亿立方米。全县耕地总面积16万亩,占总土地面积的5.46%。土壤有亚高山土、棕壤、褐土、草甸土四个类型。土壤pH值6.5—7.8,平均有机质含量1.1%—2.93%。

宽城生态环境优良,为国家级生态示范区,全年城区环境空气质量达到和好于Ⅱ级天数为330天。宽城属滦河流域,滦河发源于丰宁县,由北向南流经宽城西部,境内全长36千米。县内有三条常年河:瀑河、长河、青龙河,年平均径流量为3.07亿立方米,总流域面积66452.1公顷,占全县总面积的34%。全县河流水质全部达标。全县有林地面积为190万亩,森林覆盖率达到66.09%。2013年被全国绿化委员会授予“全国绿化模范县”称号。

宽城的自然条件有利于板栗种植生产,主要有三个原因:光照资源丰富,受光时间长;雨热同季,夏季雨量充沛,有利于各种农作物生长;秋季昼夜温差大,有利于光合产物的积累,粮食作物及果品品质较好。

复合生态系统之“效”

宽城境内地形复杂,山地面积广阔,林果业是农业主要经济来源。其中,板栗种植收入占全县农业收入80%左右,板栗种植是当地主要特色农业产业。林农复合农业是当地农业的突出特点,如在坡地修筑梯田栽种板栗,林下栽种甘薯、宽瓜、大豆、大葱等作物,既利于水土保持又是对土地资源充分利用;在山地山谷地形平坦的地区,实行林粮间作,如板栗—大豆间作、板栗—玉米间作、板栗—谷子间作、板栗—红豆间作等。板栗树干和根部在较长的阴雨天气况况下,还会生长一种特有的菌类——栗蘑(学名灰树花)。当地农民根据这一情况,搭建大棚模拟栗蘑生长条件,收集板栗树枯枝落叶,将其磨碎在林下培育栗蘑。此外,一些农民还在板栗林下从事养殖活动,如在林下养鸡、养鸭。

宽城板栗林生态系统具有很高的物种多样性。据调查,当地板栗有324个单系,目前主要种植的本土品种有6个,引进的板栗种有39个。另外,由于板栗林的郁闭度较低,而且人

们在每年冬季春初要进行板栗修剪,使板栗林下可以获得较充足的光照,林下适合多种粮食作物、蔬菜瓜果作物以及各种野生植物的生长,所以在林间会形成丰富的生物多样性。

宽城板栗栽培体系具有明显的养分循环作用,能使板栗园的土壤肥力能够得以维持,很多百年以上的板栗园至今仍维持较高的产量。通过林下种植栗蘑,充分利用板栗树修剪下的树枝,而栗蘑栽培的基质又可以增加土壤有机质和土壤养分,促进板栗树的生长。此外,林下养殖的家禽减少了板栗树病虫害发生,家禽粪便又为板栗树提供了有机肥,提高了资源利用效率,减少了生态环境污染,实现了资源可持续利用。

经济社会效益之“厚”

板栗是宽城农民的主要收入来源,由于大多数板栗树由不同的农户管理,不能实行统一管理,因此板栗的经济效益尚未得到完全发挥。为进一步提高板栗管理水平,提高农户经济效益,当地政府大力推广“公司+农户+基地”产业模式,由公司统一制定生产技术规程,统一管理、统一收购,明显提高了板栗生产管理水平和产量,也使农民经济收入有了明显提升。全县板栗已实现年产4.3万吨,年销售收入8亿多元,栗农人均增收3500元。同时,为了进一步促进板栗产业发展,宽城提出“通过工业反哺农业,城镇支持农村,打造塌山、梓罗台、碾子峪、峪耳崖、大地、锋尖板栗产业带”,引导农民发展农家乐,兴办家庭农场、家庭果场、家庭果园,并对果农进行补贴。这些政策促进了板栗产业发展,同时也使农村配套道路、供水、排水、村容村貌得到了明显改善。

全球重要农业文化遗产宽城传统板栗栽培系统的保护与利用,还带动了全县休闲农业和乡村旅游的发展。2014年以来,全县接待农家乐、乡村旅游、赏栗花等游客人数增加50多万人次,增加旅游收入2亿元;通过板栗栽培为大部分农民提供经济来源,栗农有了稳定的收入,特别是库区移民通过板栗栽培发家致富后,移民生活稳定。同时,还减少了水土流失,改善了生态环境,全县森林覆盖率达到66.09%,位居全省第四位。

宽城县委书记张成表示,围绕板栗这一全县头号特色农业产业,宽城要将农业文化遗产保护和产业化发展与乡村振兴更加紧密地结合起来,深耕全产业链,推动一二三产融合发展,坚守生态底线,推动绿色高质量发展,带动乡村全面振兴,坚定不移地打造“绿水青山就是金山银山”的生动样板。

造符合地方特色的农遗品牌。尤其要发展乡村文化创意产业,繁荣乡村文化事业和文化产业,促进文旅融合,增加文化产品和服务的有效供给,以文化赋能乡村振兴,培育乡村经济新的增长点,增强农民群众获得感、幸福感、安全感,满足城乡群众对美好生活的需求。

农业文化遗产践行的人与自然和谐共生理念对农业绿色发展具有重要启示。中华农耕文明历经上万年经久不衰,持续支撑着中华民族繁衍发展,使我们国家成为世界上唯一不曾中断的文明古国,主要得益于中华先民将山水田园湖草沙视为生命有机体,聚族而居、精耕细作、家国同构、互利共生,实现了人与自然长期和合共处永续发展。如云南红河哈尼稻作梯田系统依山开田、刻木分水、自流灌溉,合理调配资源,形成了森林—村寨—梯田—水系“四素同构”生态循环系统,千百年来维持了稻田生物多样性、自流灌溉和农林复合系统的生态平衡。贵州从江侗乡稻鱼鸭系统,巧妙利用生物之间的共生关系,实现一水多用、一田多收。浙江庆元林—菇共生系统利用森林资源科学发展食用菌产业,创造和发展了以林—菇共育技术为核心的森林保育、菌菇栽培、农业生产有机融合的山地农林复合生产系统,形成了森林、梯田、村寨和河流相互协同、结构合理的土地利用类型和生态景观。农业文化遗产来自民间、来自乡土,来自实践,农业的多种功能在其中得到充分体现。随着绿色、循环、生态、可持续的发展理念逐渐深入人心,这些资源节约、环境友好的生态农业技术体系以及先进理念,可以为推进农业绿色发展、建设美丽中国提供可资利用的宝贵资源。要加快现代科技的运用,大力倡导生态农业、循环农业,用生态文明理念引领现代农业,提升农民的整体素质,养成健康、低碳、环保的生活理念和生产方式,要采用减量化、再利用、资源化的方法,探索农村废弃物循环利用的新型农村清洁模式,使农业这个人类最古老的产业焕发出勃勃生机。

农业文化遗产彰显的农耕智慧对加快建设农业强国具有重要意义。农业文化遗产大部分分布在偏远的滩涂、山地、高原等区域,缺乏发展现代农业的先天气条件。长期以来,为了更好地尊重自然、适应自然、利用自然,中华先民坚持因地制宜、顺势而为、择善而从,通过适时耕作、辨土肥田、多种经营等方式,将盐碱地、干旱地、低洼地、山坡地等改造为适宜农业发展的良田沃土。如天津津南小站稻种植系统总结出的“开挖毛渠、灌排分开、拉荒洗碱”盐碱地治理办法,至今仍在使用。广东佛山基塘农业系统地处低洼的珠江入海口,通过修堤建围、挖塘筑基,形成的池塘养鱼、塘基种植生产模式,已传承了600多年。内蒙古古汉旱作农业系统将数千年农耕实践经验总结凝练,创造出具有地方特色的旱作农业文化,从建立种质资源基因库到建设博物馆和主题公园,从科学种植到标准化精深加工,从打造品牌到发展农业旅游产业,全方位推动小米产业做大做强。这些在长期生产实践中归纳出来的农耕智慧,带着厚重历史文化和泥土的馨香,都是农耕文明的精髓。深入挖掘并用好这些智慧结晶,对于推动农业高质量发展和加快建设农业强国有着重要的现实借鉴意义。今年中央一号文件要求“推动农耕文明和现代文明要有机结合”。在农业文化遗产保护传承中,要注意运用新技术、新模式、新手段,从战略上加强宏观谋划和顶层设计,引入现代信息技术搭建数字化综合创新平台,统筹用好资源优

势,进一步挖掘农业文化遗产的经济、社会、文化、生态、科技等多元价值,加快构建以保护传承为核心的服务体系,培育高素质的人才队伍,在遗产地举办各种交流活动,讲好乡村文化和农业文化遗产的价值与意义,推介遗产地优质特色农产品,增强市场竞争力和可持续发展能力。

习近平总书记指出,“要努力从中华民族世世代代形成和积累的优秀传统文化中汲取营养和智慧,延续文化基因,萃取思想精华,展现精神魅力”,“乡村振兴,既要塑形,也要铸魂”,“传承发展提升农耕文明,走乡村文化兴盛之路”。推进农业文化遗产保护传承工作,要认真贯彻落实习近平总书记重要批示精神和党中央国务院决策部署,秉持战略思维和长远眼光,坚持创造性转化、创新性发展,始终遵循“在发掘中保护,在利用中传承”的原则,加强部门间和社会各界协同合作,持续强化投入保障,建立健全责任体系和考核机制,掌握农业文化遗产历史、种类、规模、分布和现状,科学规范保护传承,开发利用多种功能和多元价值,在保护传承中拓展内涵和外延,丰富完善农业文化遗产的价值体系,促进农业文化遗产地全面发展。要发挥好农民群众主体作用,坚持农民所有、所用、所享,吸引调动社会力量参与农业文化遗产保护传承的学术研究、价值挖掘和科普教育等工作,形成全社会广泛关注农业文化遗产的良好氛围,不断开发其经济效益、生态效益和社会效益,在巩固拓展脱贫攻坚成果、拓宽共同富裕路、服务乡村全面振兴等方面作出新的更大贡献。

(作者系农业农村部农村社会事业促进司司长)

传承农业文化遗产 服务乡村全面振兴

□□ 唐珂

农业文化遗产是中华民族在与自然长期协同发展中创造出来、赖以生存并流传至今的农业复合系统,是保护传承弘扬优秀农耕文化(包含畜牧、林草、渔猎文化)、推动乡村文化资源转化创新利用的重要载体。习近平总书记强调,“人类在历史长河中创造了璀璨的农耕文明,保护农业文化遗产是人类共同的责任”。随着经济、社会和文化的协调发展进步,农业文化遗产的当代价值逐渐被认识。2002年,联合国粮农组织发起了“全球重要农业文化遗产”保护项目,旨在建立全球重要农业文化遗产及其有关的景观、生物多样性、知识和文化保护体系,使之成为可持续管理的基础。迄今为止,我国已有22项农业文化遗产入选,数量居各国之首。自2012年以来,农业农村部先后认定了七批共188项中国重要农业文化遗产。这些遗产历史悠久、类型众多、内涵丰富、特色鲜明,体现着中华民族的生命力和创造力,具备活性、复合性、适用性、多功能性等多样属性,具有保障供给、就业增收、保护环境、传承文化等多重价值,能够为农业增效、农民增收、农村增活力作出积极贡献。

农业文化遗产蕴含着中华农耕文化基因,加强保护传承是落实习近平文化思想的重要举措。习近平总书记强调,“中华文明根植于农耕文明”,“农耕文明是我国农业的宝贵财富,是中华文化的重要组成部分,不仅不能丢,而且要不断发扬光大”,“农村是我国传统文明的发源地,乡土文化的根不能断”,“乡村文明是中华民族文明史的主体,村庄是这种文明的载体,耕读文明是我们的软实力”。众所周知,我国是世界上唯一绵延不断、延续至今的文明古国,也是世界上农业起源最早的国家之一,农耕文明源远流长、博大精深,有着上万年的悠久历史,是中华优秀传统文化的根。炎黄子孙在华夏大地这片热土上创造了上下五千年辉煌绚丽的伟大文明,农耕文明在底蕴厚重的中华文明体系中占据重要地位,对中华民族的生存方式、价值观念和文化传统都产生了极其深刻的影响。在漫长的历史进程中,我们的先民筚路蓝缕开拓创新,传承发展形成了色彩缤纷、灿若星河的物质和精神遗产,农业文化遗产无疑是这个大家庭里的一朵亮丽奇葩。农业文化遗产蕴含的天人合一、三才统筹、民胞物与、巧循自然、崇根尚祖、家国情怀、精耕细作、安土重迁、种养三宜、万物并育、顺时守则、趋利避害、团结协作、休戚与共、海纳百川、兼收并蓄、因地制宜、和谐包容、承前启后、薪火相传、勤劳节俭、务实进取、革故鼎新、自强不息、孝老爱幼、亲仁厚德、诚信重礼、守望相助、协和万邦、天下大同的农耕思想,是中华文明突出的连续性、创新性、统一性、包容性、和平性的重要基础,铭刻着中华文化的鲜明印记,承载着中华文明生生不息的基因密码,彰显着中华民族的思想智慧和精神追求。如甘肅通渭扎那那农林牧复合系统保留的洛萨节、香浪节等传统节庆,传承着甘南藏族人民的文化和信仰。陕西汉阴凤堰稻作梯田系统以农业为基础,在南北方文化交汇中构建的礼仪规范和文化习俗,一直潜移默化影响着当地百姓的行为处事方式。云南腾冲秧榔江水牛养殖系统形成了独具特色的饮食文化、药用文化、加工文化和农耕文化习俗。这些乡土伦理、礼俗与农业生产、农村生活息息相关,增强了乡村的文化认同和凝聚力,维系着乡村社会和谐稳定,铸就了乡村的根和魂。深入挖掘其中蕴含的思想观念、人文精神、道德规范,对于广泛践行社会主义核心价值观、弘扬中华优秀传统文化、加强农村思想道德建设、丰富农民精神文化生活、淳化乡风民风、坚定文化自信,都是取之不尽、用之不竭的宝贵资源。

农业文化遗产包含的丰富资源为乡村全面振兴赋予重要动能。农业文化遗产保存着大量珍稀的传统种质资源、精湛的传统耕作技艺、丰富的生物多样性、独特的生态文化景观等,呈现出地域多样、植根乡土、历史传承、民族融合等多重特性,不仅有助于促进当地特色农业发展,还可服务于休闲观光、科普教育、文化旅游等多业态发展,带动农民群众就业创业、增收致富。如四川美姑苦荞栽培系统所在的凉山地区是我国最大的彝族聚居地,也是我国苦荞的起源地,民族风情浓郁,种质资源丰富,农文旅产业融合开发潜力巨大。湖南永顺油茶农林复合系统藏于大山深处,优质的农产品、优良的自然生态、优越的人文环境成为促进当地发展的重要优势。云南普洱古茶园与茶文化系统以古茶树资源、古茶园生态、相关传统知识应用和普洱茶文化开发为核心,大力培育茶品牌和市场空间,综合效益显著。科学合理开发农业文化遗产的丰富资源,对于贯彻新发展理念、践行“两山”理论、拓展农业新功能、发展乡村新业态、赋能特色产业、撬动“美丽经济”,都是不可替代的动力源泉。要实施好“农遗良品”培育计划,依托农遗地特有资源、传统文化习俗和优美乡村景观,大力开发特色农产品加工、农业文创产品、手工艺品制作等,充分挖掘农耕文化的独特内涵和精神价值,促进种养业、文化产业、休闲产业、康养产业、文旅产业和研学活动等富民产业发展,打

农遗故事

意想不到的收获

张红榛

到2008年,尽管红河哈尼梯田申报世界文化遗产已经8年了,但由于农业类文化景观申报在我国尚属先例,且我们在价值挖掘和现场管理等方面存在不足,国内申报竞争异常激烈,哈尼梯田充其量算“刚过中场”,迟迟没有获得“临门一脚”的机会。

就在这个关口,突然“杀出”一队人马,主动要求哈尼梯田考察。他们就是中国科学院地理资源所自然与文化遗产研究中心副主任闵庆文研究员。在日本东京联合国大学工作的梁洛辉先生、云南师范大学旅游与地理景观学院的角媛梅教授。

经过考察,几位专家认为哈尼梯田是最典型的农业文化遗产,具有申报全球重要农业文化遗产的资源基础,建议

尽快组织申报。闵教授诚挚地说,如果需要,他们团队愿意提供帮助和支持。

红河州委州政府领导非常重视这一建议,决定“两条腿走路”,即在继续推进世界文化遗产申报的同时,积极申报全球重要农业文化遗产,范围覆盖元阳、红河、绿春、金平四县,并指定由州梯田管理局负责。

此后闵庆文教授带领团队一年之内四进哈尼梯田,足迹遍及十大核心片区,编制申报文本,制定保护规划,组织专家研讨,共建研究基地,迎接专家评估。已故的著名生态学家李文华院士时年近80岁高龄,仍亲自实地考察和指导。经过一年多的奋战,红河哈尼稻作梯田系统于2010年6月成功入选联合国粮农组织全球重要农业文

化遗产,成为中国第二批全球重要农业文化遗产项目。三年后,红河哈尼梯田文化景观成功入选联合国教科文组织世界文化遗产。哈尼梯田也因此成为中国第一个同时拥有世界文化遗产和全球重要农业文化遗产的“双遗产”项目。

哈尼梯田成功入选全球重要农业文化遗产,着实是一个“意外的收获”。但说到底哈尼梯田是哈尼族农民农业生产活动的产物,并且是通过农业生产活动来传承和发展。能首先获得联合国粮农组织的认可,这不得不说是“天意”。这一“天意”,也成就了哈尼梯田申遗之路上的这一段佳话。

(作者系红河学院教授,曾任云南红河哈尼梯田管理局局长)



斯坦福学子到德清珍珠遗产地研学



6月26日,在浙江省湖州市德清县外事办推动下,来自斯坦福大学的研学团走进有着“世界珍珠之源”之称的德清,开展暑期研学交流活动。研学团成员包括来自美国、爱尔兰、泰国等国家的20余名教授和学生,先后到农遗核心区——小山漾珍珠生态养殖基地、歌诗漫珍珠博物院等地详细了解了珍珠立体生态养殖情况,研学团还体验了开贝采珠、珍珠首饰DIY等沉浸式农遗项目,品味中国重要农业文化遗产“德清珍珠系统”的深厚底蕴。图为斯坦福大学研学团成员在德清珍珠博物院感受中国重要农业文化遗产德清珍珠系统的魅力。

章昕颜 摄

资讯速递

- 6月17—18日,农业农村部国际交流服务中心与农业农村部农村社会事业发展中心青年理论学习小组联合赴河北宽城开展以“关键小事——做好申遗后半篇文章”为主题的调研活动。
- 6月21日,“大地流彩——中国农民诗会”保靖黄金茶文化推广季北京行”在北京启动。
- 6月21日,首批5万青田田鱼苗成功运达上海。
- 6月21日,福建松溪竹蔗栽培系统“百年蔗产业品牌拓展项目推进会”举办。
- 6月22—23日,教育部港澳台国情教育重点项目“厚植农业文化遗产教育,培育知农爱农青年”研修班在南京农业大学举办。
- 6月24—25日,福建农林大学马克思主义学院“探寻农耕记忆,赓续中华文脉”实践队实地调研安溪铁观音茶文化系统保护传承

- 及赋能乡村振兴情况。
- 6月25日,《红河哈尼梯田元阳遗产区稻作农业补贴办法(试行)》面向社会征求意见。
- 6月25日是“全国土地日”, CCTV-1《今日说法》特别策划“守护田园生命力”讲述检察机关守护江苏兴化田的故事。
- 6月26日,《青田小田鱼第一季》入选国家广播电视总局公布的2023年度优秀国产电视动画片及创作人才扶持项目名单。
- 6月28日,福建农林大学公共管理与法学院实地调研福建尤溪联合梯田保护与发展情况。
- 6月28日,河北省林业厅、承德市林业局和秦皇岛市林业局等相关单位负责人调研“河北宽城传统板栗栽培系统”。
- 6月28日,云和梯田景区在“2023浙江文化和旅游总评榜颁奖典礼”上荣获“2023浙江十佳转型提质景区”。

中国科学院地理科学与资源研究所 中国农学会农业文化遗产分会 协办