

## 深入学习贯彻贯彻党的二十大精神

# 聚焦科技创新需求 赋能农业绿色发展

科技是农业发展的手段,绿色是农业发展的核心要义

李明辉 沈梅

发展现代农业是加快构建现代化产业体系的重要组成部分,是实现农业提质增效和农民持续增收的重要举措。习近平总书记在中央农村工作会议上强调,建设农业强国要体现中国特色,立足我国国情,立足人多地少的资源禀赋、农耕文明的历史底蕴、人与自然和谐共生的时代要求。人多地少要求科技助力现代农业,在农田面积不变的情况下实

现高质量发展;农耕文明底蕴要求汲取传统农业智慧的同时,又突破传统思维向现代农业发展理念转变;人与自然和谐共生是生态文明建设的重点,要求农业实现绿色发展,实现农业农村的生态化与现代化。因此科技是农业发展的手段,绿色是农业发展的核心要义,要聚焦农业领域的科技创新,努力实现农业绿色发展。

人多地少的资源禀赋要求科技赋能农业,促进农业转型升级,通过新模式新业态实现农业高质量发展。习近平总书记强调,我们要建设的农业强国,实现的农业现代化,既有国外一般现代化农业强国的共同特征,更有基于自己国情的中国特色。回顾中国数千年的农业发展史,长期自给自足的小农经济是农耕文明的基本特点,进入新时代后,人多地少的资源禀赋、实现人与自然和谐共生的绿色发展是新时代建设的重点。《“十四五”推进农业农村现代化规划》对农业农村工作进行了总体部署,指出未来5年“三农”工作要全面推进乡村振兴,到2035年基本实现农业现代化。我国14亿人口要自力更生保住饭碗,在耕地数量有限的情况下,较为有效的办法就是提升科技含量,持续推进科技赋能农业现代化建设。我国虽然是资源大国,但18亿亩的耕地红线与14亿人平均后,呈现的是人均土地资源短缺问题。因此要合理并高效利用现有的农业资源,调动全社会的农业科技人才,推动农业领域的基础理论创新和关键技术研发,突破资源环境要素的约束。“藏

粮于地”的关键在于“藏粮于技”,要将科技融入农业生产活动要素中,努力破解资源禀赋短缺的难题。以“农业现代化”为核心的农业产业发展要求正视传统农业生产方式的弊端,重新配置生产要素,提升农业发展内生动力,拓宽农业增值空间。农耕文明是我们的历史文化底蕴,但传统农业生产方式不适应农业现代化的发展要求。农业现代化的标志是农业优质高效绿色生产体系的完善,以及农业经济效益、社会效益和生态效益的全面提高。这就需要大力发展农业科技,推动相关领域技术创新,将先进的技术成果、生产方式和管理办法应用于农业发展,通过争取实现农业生产全程机械化,提高生产效率和经济效益;通过培育新产业实现生态效益;通过推进农业与其他产业的深度融合,合实现社会效益。要汲取农耕文明的文化底蕴,突破传统农耕方式的弊端,以农业科技为切入点,重新配置农业生产要素,优化组合生产环节,对传统农业生产方式进行技术革命,把科技作为核心要素嵌入农业生产过程,激发农业高质量发展的内生动力,拓宽农业增值空间。农产品领域同质化现象严重要求

构建现代乡村产业体系,推动农业产业分层次融合发展。在消费结构不断升级的时代背景下,农产品既要看量,更要看质。当前农业最突出的问题之一就是农产品同质化现象严重。2023年第三届全国农业科技成果转化大会上,中国工程院院士、中国农科院水稻研究所所长胡培松提出,当前农业科技成果转化存在各自为政、低水平重复、转化率不高等突出问题,以水稻为例,农产品品种存在同质化现象,且没有突破性进展,导致了成果转化难,品种不值钱。在我国农业市场上,很多农产品没有根据产业特点和产品特性来统筹设计从实验室到田间地头再到市场销售的分类衔接,因此农产品同质化成为阻碍农业绿色发展的因素。通过新技术赋能农业生产经营全过程,加大现代农业科技创新成果转化应用,推动农业生产向规模化、专业化、现代化方向发展,是农业提质增效的关键。提质增效的最终目的是绿色发展和实现农户稳定增收,要把农产品分层分类,制定不同的技术规范,融合到生产销售各环节,同时采取产业化培育、龙头化带动、品牌化提升的方

式,不断提升农产品商业价值,塑造核心竞争力,使农业经济实现稳步增长。建设“美丽中国”的发展方向要求坚守农业的绿色底色,以科技助力生态文明建设,实现生态农业、低碳乡村。绿色是农业的底色,绿色发展是农业现代化的内在要求。党的二十大报告指出,我们要推进美丽中国建设,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,统筹产业结构调整、污染治理、生态保护,应对气候变化,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。农业绿色发展的目的之一是促进农村生态文明建设,实现农业农村碳达峰碳中和,建设低碳农业、生态乡村。根据目前农村存在的问题,应进一步降低农业资源利用强度,推进农业生产废弃物综合治理。突破“减量、安全、高效”的瓶颈,促进农业可持续发展,需要不断强化农业科技创新能力,以此引领农业转型升级,通过形成优质高效、充满活力的现代农业产业体系,走出一条农业绿色发展之路。

【作者单位:云南农业大学马克思主义学院;本文系中国工程院战略研究与咨询项目“西部地区乡村全面振兴路径研究”(2023-PP-03)阶段性成果]

## 推动云南茶产业高质量发展

构建茶文化、茶产业、茶科技和茶生态协调发展的现代云茶产业体系

程振煌

云南是全国茶叶主产省份之一。云茶产业历史悠久、地域分布广、涉茶人口多、带动能力强,正在成为沿边地区茶农增收的富民产业。持续发展好云茶产业,需要集中力量打造“普洱茶”“滇红茶”公用品牌,构建茶文化、茶产业、茶科技和茶生态协调发展的现代云茶产业体系,推动云南由“茶业大省”迈向“茶业强省”。

聚焦“绿色有机”提升云茶品质。一是推进茶园绿色化改造。通过土壤改良、良种推广、完善设施等措施,提升茶园绿色生产能力。全面推行科学配方施肥,大力推广茶园绿色防控技术,实现茶园绿色化生产。二是创建生态有机茶园。严格执行禁限农药使用规定,全面推行病虫害绿色综合防控,创建一批茶畜循环有机茶园。支持茶园标准化改造,创建环境优美、品种优良、土壤健康、设施健全、防控有效、数字赋能为一体的生态茶园。三是推动云茶产业生产方式向绿色低碳转型升级。加快构建云茶绿色产业体系、生产体系、经营体系,增强云茶绿色供给能力。

聚焦“经营主体”扶持茶企做优做强。一是培育壮大龙头企业。不断优化营商环境,鼓励通过内引外联、资源整合、

股份合作等方式,推动企业整合重组,打造一批竞争力强、市场占有率高的云茶产业领军企业,带动“育种育苗、生产基地、仓储设施、加工流通”等各环节经营主体链式发展。二是加快“专精特新”企业培育。持续开展专精特新“小巨人”企业培育,在茶产业细分领域深耕攻关。三是提升云茶产业链现代化水平。引导省域各茶区建设云茶全产业链,发展大型茶企牵头、合作社、家庭农场跟进,茶农积极参与的茶产业化联合体,着力构建大中小企业相互依存、相互促进的企业发展生态,增强产业链供应链韧性和竞争力。

聚焦“科技赋能”增强云茶质量效益。一是建设研发平台。加强与国内外科研院所合作,支持建设云茶重点实验室、研发中心等科技创新平台。发挥云茶茶叶种质资源优势,鼓励科研院校、企业等培育优质专用型新品种。加强与普洱茶、滇红茶为重点的产品功能成分及功效机理基础研究。二是开展集成创新。依托国家、省级茶产业技术体系及试验站,促进产学研结合,鼓励支持科研院校和茶叶企业建立院士工作站、专家工作站,加大普洱茶重大科技攻关和技术应用。三是加强专业人才培养。支持高等院校、

科院所加强学科建设,加大职业茶农教育培训力度,培养高素质专业人才。

聚焦“云茶品牌”提升市场价值。一是构建云茶品牌体系。以普洱茶滇山古茶林文化景观申遗成功为契机,持续提升云茶地理标志证明商标商业价值,构建以“普洱茶”、“滇红茶”等区域公用品牌为引领、企业品牌为支撑、产品品牌为补充的品牌体系。二是构建云茶市场网络体系。支持区域公用品牌授权企业与大型批发市场、电商平台对接,拓展线上线下销售渠道。积极规范国际市场,构建多元化市场格局,健全茶叶交易市场、线下茶店、网店协调发展的云茶市场网络体系。三是巩固提升公用品牌价值。鼓励支持茶企到国内外举办展会、推介会,开展普洱茶文化知识巡讲,扩大品牌影响力。

聚焦“特色园区”辐射带动云茶高质量发展。一是优化茶产业加工布局。科学规划茶产业园区,优化茶叶加工布局,支持涉茶县(市、区)统筹产业集群,产业园区、产业强(乡)镇等项目建设,推行“一县一园、一园多片、一园多业”模式。二是打造一批云茶专业特色园区。围绕产业发展布局和企业分布,重点提升改造勐海、凤庆园区、思茅等产业园区,发挥产

业聚集效能;强化中国老树磨憨一磨丁经济合作区、保山产业园区等功能,积极推进双江、昌宁、永德茶叶加工园区建设,促进形成区域产业集群。三是推动产业园区提质增效。支持加工园区拓展精深加工,创新趋临界萃取、超微粉碎、生物发酵等技术,提取茶多酚、茶多糖、茶色素等功能成分,开发新产品,满足多样化消费需求。

聚焦“景区景点”促进茶文旅深度融合。一是打造茶文旅融合载体。依托名山古树资源和民族风情特色,结合旅游景区景点名录,打造一批集茶产业、茶文化、康养休闲为一体的特色小镇、美丽茶乡村、家庭农场等茶文旅融合载体,形成茶文化旅游精品线路。二是促进茶文旅深度融合。开发文创产品,延伸茶文化多元功能,展示云茶文化魅力。建设茶文化博物馆、举办茶文化旅游节,打造茶文旅精品线路,拓展茶文旅与民俗、研学、康养融合发展新业态。三是讲好茶故事,做好茶文化传播。挖掘、梳理、传播云南特色茶文化,创作出版一批茶文化书籍、画册、宣传片等作品,充分利用新媒体,加大云南茶文化传播力度。

【作者系云南省宏观经济研究院产业所所长、研究员】

## 推进云南老屋拯救工作

老屋是不可再生的宝贵文化遗产,饱含着深厚的传统智慧

余享蓉 李增华

老屋是有历史文化传承价值的民居,是传统村落的物质基础。拯救老屋,是守护老屋文化的共同方向。云南拥有文化内涵丰富、规模体量庞大的传统老屋资源,2022年中央一号文件正式提出实施拯救老屋行动,为进一步推进云南老屋拯救明确了新方向、提出了新要求。新时代新征程,在老屋拯救试点基础上和全面推进乡村振兴进程中,持续深入推进老屋拯救行动十分必要。

推进云南老屋拯救的重要意义。一是贯彻落实习近平文化思想的内在要求。乡村老屋是我国传统文化文明的重要载体和活化符号,也是中华古老文明的基本表现和时代印记。拯救老屋行动是赓续农耕文明、推进现代乡村文明、增进文化认同的必然要求,更是在当前农业农村工作领域和现代乡村文明建设中全面践行习近平文化思想的具体体现,能有效引领乡村文化发展。二是保存传承乡村老屋文化的重要手段。老屋是亘古绵延的中华优秀传统文化与民间民俗文化的重要体现,反映了乡村文化变迁和创造性发展。推进老屋拯救是保存各式各样具有历史遗存价值的乡村老屋肌体和传承传扬以老屋文化为载体的中华优秀传统文化农耕文明的重要手段,根本在于守护农耕文明和乡村文化的“根”和“魂”。三是乡村振兴的动力所在。老屋是不可再生的宝贵文化遗产,饱含着深厚的传统智慧,推进老屋拯救、加强老屋保护、传承老屋文化、开发老屋资源,不仅能为乡村振兴注入强劲动能,更能为传承中华优秀传统文化、推进乡村文化自信自强提供助力。

云南老屋拯救面临的困境。一是底数有待摸清。云南老屋数量规模庞大、形式样态丰富,零散分布在广大农村地区。从总体看,云南老屋的具体数量、建造风格、拯救价值、位置分布等尚未全面摸清,尚未建构起基于现代信息技术的老屋大数据库。二是保存形势堪忧。云南大多数老屋以纯木质结构干栏式建筑和土木混合结构为主,易受自然环境的影响,同时受现代都市建筑文化、人口外迁、乡村集体经济相对落后等多重因素冲击,普遍存在年久失修、破损严重、空置闲置、管理不善、产权不清、保护意识薄弱等问题,在一定程度上制约了老屋的保护传承和活化利用。三是拯救经费有限。云南老屋拯救经费主要依靠中国文物保护基金会立项项目投入和老屋所在地政府和产权所有人共同筹资,缺少其他经费来源渠道,加之修缮维护成本高、自主利用率低,造成村民自主投入意愿不高、社会力量投入薄弱、社会公益捐助有限,难以形成可持续发展的多元经费投入机制。四是开发利用单一。目前云南各地主要采取乡村

旅游连片开发的形式,形成了围绕老屋文化的乡村旅游业态。但是,老屋开发利用形式单一、收益不高的现实问题依然存在,文旅深度融合、研学一体、产教融合、游购娱结合等多样化地开发利用新业态、新领域培育不足。

推进云南老屋拯救的具体路径。一是摸清底数。开展全省老屋资源普查,全面摸清全省老屋资源基本数据和整体现状;充分利用现代数字技术,构建资源大数据库,分门别类、动态多元、立体综合呈现全省老屋资源现状。在数据摸底排查的基础上,依照文物保护有关法规,对老屋的文化价值、产权状况作分析判定和保护认定。二是强化经费保障。将老屋拯救经费适时纳入同级年度财政预算,为老屋拯救提供基本经费保障;积极争取中国文物保护基金会支持,加大对云南老屋拯救项目立项资助和帮扶力度;发挥市场机制,吸收社会力量设立老屋保护基金、直接出资等多种方式参与老屋修缮保护;通过税收优惠、奖补等激励措施,引导民间组织、个人捐资捐助;积极协调联动金融机构,通过专项贷款、贴息贷款、投融资平台等为老屋拯救提供金融支持。同时,也要广泛动员,引导产权所有者积极出资出力自主修缮。三是加强修缮保护。尊重老屋本体价值和当地老屋文化传统,采取符合地方民俗文化特色、现代居住条件需求、群众精神文化诉求的原则和方式,完善周边配套公共基础设施。同时,引进高等院校和科研院所等有关老屋修缮保护的专业力量,支持老屋拯救方案设计、修缮保护、安全隐患评估、防灾减灾系统及相关配套措施。四是加强开发利用。坚持走文旅融合新路子,切忌“大拆大建、重复建设”,培育研学一体、产教融合、休闲娱乐、游购并举,以及文旅周边新业态、新领域;充分利用滇沪、滇粤、滇澳合作机遇,借鉴先进地区老屋拯救的经验,高规格高定位高水平推进老屋开发利用。五是健全工作机制。各级政府要系统思考、全局谋划,成立老屋拯救工作领导小组,组建工作专班,提供组织保障,各级文旅、农业农村、住建、乡村振兴等部门要适时协同编制老屋拯救专项行动计划,建立健全乡村老屋保护管理相关政策措施和老屋收益分配机制,分阶段、有步骤、可持续地开展拯救老屋行动。各级宣传部门、新闻媒体要加大老屋拯救宣传力度,引导更多的社会力量和产权所有者积极参与老屋拯救。

【作者分列系:云南农业大学马克思主义学院讲师,云南人才市场正高级经济师;本文系“2023年度云南省哲学社会科学规划科普项目‘茶山·古道·老屋’项目编号:SKPJ2023016”阶段性成果。】

## 勤学善思 笃行实干

持续增强工作系统性、预见性、主动性、创造性

余剑锋

泸州市深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求,深学、细悟、笃行,引领全市上下“学习调研抓落实、笃行实干促发展”,奋力谱写中国式现代化的泸水新篇。

坚持勤学善思打头阵。始终把深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为终身必修课,读原著、学原文、悟原理,以上率下,跟进学习习近平总书记最新重要讲话和重要指示批示精神,始终牢记习近平总书记殷殷嘱托,坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。坚持线上与线下、集中与个人、“双语宣讲”与“帮学送学”一体学,不断从习近平新时代中国特色社会主义思想中感悟思想伟力,持续增强工作系统性、预见性、主动性、创造性。

坚持谋篇布局明方向。坚持发展第一要务不动摇,围绕深入贯彻落实党的二十大决策部署、省委“3815”战略发展目标 and 州委“三步走”奋斗目标,提出泸水市“三个阶段”工作任务。着力念好“山水经”、打好“生态牌”、做好“边文章”,努力把泸水建设成为“生物多样性保护核心区、独具魅力的新兴旅游城市、独具特色的绿色香料之都和强边固防兴边富民的前行区”。

坚持调研破题出实招。大力弘扬

大兴调查研究的优良传统,聚焦推动泸水市高质量发展、推进乡村振兴、建设和美丽乡村等12个方面30个课题,深入一线开展蹲点调研,聚焦民族团结进步、生态文明建设典型案例开展集中解剖式调研,摸清情况、找准问题、提出对策。研究制定难题促发展惠民生的实施意见,持续实施农村居民和脱贫人口持续增收、优化营商环境、促进基础教育等21个三年行动,实施“五城共建”,深入推进清廉泸水建设“十大行动”和“1+7+5专项整治”。

坚持苦干实干求实效。坚持主题教育与中心工作同向发力,以主题教育检视整改为契机,厘清民生事项清单、项目问题清单,一件接着一件办。引进云南白药、马来西亚蒙特威狮、上海中春等一批企业,建成咖啡、草果加工等一批生产线,促进产业链链增收;解决老年人就医、适龄儿童就近就学、城区停车出行等一批民生实事;破解城市老旧小区改造、城乡“一水两污”等一批历史遗留问题,化解了多年来解决民生诉求;建设37个现代化边境幸福村和一批农文旅融合发展示范村;培育壮大怒江精品咖啡、高黎贡山猪、林下经济等一批特色产业。泸水市被命名为第十批全国民族团结进步示范区。

【作者系怒江傈僳族自治州常委、泸水市委书记】

## 筑牢“钢铁”纽带 跑出发展加速度

中国与老挝始终坚定前行方向,持续深化和拓展双边合作

张文韬 胡雨晴 李琪

中国和老挝山同脉、水同源,是前途相关、命运与共的社会主义友好邻邦。上千公里的陆地边界线沿着中国云南省与老挝的边境蜿蜒,一直以来,两国都保持着密切的友好交往,为了持续深化和拓展双边合作,中国与老挝始终坚定前行方向,不断推动老中命运共同体建设。

经济向好,中老经贸合作共创繁荣未来。中国是老挝第一大出口国和第二大贸易伙伴。自2019年以来,中老两国贸易持续增长。中国已成为老挝等东盟国家商品的主要出口市场,特别是在农产品方面。老挝向中国出口的农产品种类繁多,包括香蕉、木薯、甘蔗、西瓜、橡胶、茶叶和咖啡等。中国也是老挝最大的投资国,在中国对外投资的全部国家中老挝排名第18位,在东盟国家中排名第五位。随着中国“一带一路”倡议的推进,中老两国在金融领域的合作得到了进一步加强,促使更多的中国企业走向国际,其中不少企业在老挝积极参与劳务和工程承包。2022年11月,中老两国签署了《中华人民共和国商务部和老挝人民民主共和

国工业与贸易部关于电子商务合作的谅解备忘录》,支持企业通过跨境电商来扩大进出口,中国的金融机构还向老挝提供了优惠性质贷款。

构筑大通道,中老铁路成为区域互联互通新典范。北起中国昆明,南连老挝万象,中老铁路于2021年12月3日全线开通运营,作为“一带一路”倡议的标志性工程,中老铁路在过去的两年中焕发出强大的生机与活力,为推动两国经贸合作和人文交流发挥了重要的引擎作用。中老铁路国际大通道的效应日益凸显。通过与西部陆海新通道、中欧班列等对接,中老铁路进一步强化了与环渤海、长三角、珠三角、粤港澳大湾区等经济圈的联通。在过去两年中,中老铁路的货物运输范围已经拓展至中国国内31个省(区、市)的主要城市以及老挝、泰国、越南、缅甸等12个参与共建“一带一路”的国家和地区。强劲的经济日益繁荣。中老铁路的运营,犹如强劲的催化剂,推动着老挝旅游业的迅速发展和繁荣。中老铁路部门与旅游部门紧密合作,成功开通了多条昆明至万象的旅游线

路,推动了西双版纳州、琅勃拉邦、万荣、万象等地的旅游经济发展。开放流通开创了新局面。中老铁路的开通,促进了水果班列的顺畅入境,同时货物种类不断增加,现已扩展至包括电子、光伏、通信、汽车等在内的2700多种。这一发展,有效地拉动了万象赛色塔综合开发区、磨丁经济特区等经济园区的快速发展,推动了沿线各类产业的扩能升级和国际经贸往来的繁荣。

多边受益,重点合作项目稳步推进。作为高质量共建“一带一路”的标志性工程,中老铁路是两国互利合作的旗舰项目。中老双方都致力于运营好重点项目相关工作,稳步推动经济合作区的建设步伐,并采取务实举措开展跨境产业合作。在推动老挝经济快速发展、提高人民生活水平的同时,也为中国与东南亚国家之间的经贸往来和经济合作提供了更多机遇。2023年11月14日,第7届老挝政府与中资企业对话会在万象举行,汇聚了6家知名中资企业或机构的代表,就投资经营中遇到的10个领域共21个问

题进行了深入对话,该对话会已经成功举办6届,逐渐发展成为中资企业与老挝政府之间沟通交流的重要平台,为双方提供了有效的渠道,解决投资经营中的问题和加强互利合作。

民心相通,人文领域交流持续深化。中老双方在医疗服务、传统医学、热带病等传染病防控领域开展了广泛的交流合作。在职业教育合作方面,双方开展了合作办学,为中老大项目提供服务。在医疗领域,中国援老挝玛霍蒙综合医院项目一期工程已经投入使用,二期工程目前正在如火如荼地展开。完工后,它将成为老挝规模最大、科室设置最全的综合性医院和最重要的医学教学基地。在减贫事业方面,中国积极为老挝提供新思路、新机制、新办法,帮助老挝人民更好地分享中国经济社会发展成果。未来,中老两国将继续深化在基础设施、能源、农业等多元领域的合作关系,推动两国关系向更高层次发展。

【作者单位分列系:云南省社会科学院、西南林业大学、云南中咨咨询有限公司】



本版主编:云南日报理论评论部  
电话:0871-64162931,64195021  
邮箱:yndb-llb@yndaily.com  
更多理论评论文章请扫码进入云南理论网