

标准化种养 智能化共育 循环化发展

——陆良县推动蚕桑产业全链升级

梅江文 文/图



蚕桑产业是陆良县

采收桑叶。



喂蚕。



采收蚕茧。

底蕴深厚的特色支柱产业，也是带动群众持续增收、助力乡村振兴的优势产业。近年来，陆良县聚焦蚕桑产业全链条提质升级，抓实春蚕管护、蚕茧采收等关键环节，全面推广科学种养技术，盘活闲置校舍，打造智能共育基地，夯实产业前端基础。同时，持续优化营商环境，深化政企协作，靶向消除桑园管护不规范、原料外流、产业链配套薄弱等痛点，打通种养、副产物资源化利用、精深加工等环节的堵点，推动产业向规模化、标准化、集约化、绿色化升级，让蚕桑产业成为促进群众增收、集体经济增效、乡村提质的“致富宝”。

标准化种养 筑牢产业基本盘

走进陆良县芳华镇双合村，连片桑园郁郁葱葱，蚕农正抢抓农时开展管护工作，田间、蚕房一派繁忙景象。

为保障春蚕优质稳产，镇村农技人员常态化下沉一线，围绕病虫害绿色防控、科学饲喂、蚕房环境调控等关键技术开展手把手指导，规范种养流程，有效提高春蚕存活率与结茧品质。“通过标准化、精细化管护，蚕茧粒大色白、品相优良，种养效益稳步提升。”双合村养蚕户张国荣表示，这些年自己享受到了科学种养

带来的实实在在的红利。他今年饲养蚕种150张，春蚕长势良好，预计可产蚕茧7.5吨、产值40万余元。

目前，双合村正持续完善产业配套，常态化开展技能培训，推广先进种养技术，引导农户规范管理、抱团发展。全村现有养蚕户11户，年饲养蚕种1000余张，年产优质蚕茧60吨，年综合产值突破400万元。村里创新推行桑园套种复合经营模式，盘活土地资源，丰富产业业态，持续拓宽群众增收渠道。

从村到县，陆良持续优化桑园种养结构，推进老旧桑园提质改造、优质桑苗更新换代，落实惠农政策，常态化开展农技下乡活动，稳定种养规模。2026年，全县计划饲养蚕种17万张，确保鲜茧年产量稳定在6000吨以上。同时，深挖产业附加值，推进桑枝、蚕沙、蚕蛹等副产物资源化循环利用，推动蚕桑产业从传统种养模式向“标准化种养+精细化管理+循环化利用”转型，持续夯实乡村产业振兴根基。

智能化共育 重塑养殖新格局

针对传统散户养蚕设施简陋、技术落

后、产能不稳、劳动强度大等短板，陆良县盘活乡村闲置资源，以马街镇朱家堡村为示范，将闲置校舍改造为现代化智能蚕桑共育基地，让闲置资产变身富民增收新平台，走出一条资源盘活、产业升级、村强民富的共赢之路。

朱家堡村蚕桑产业基础扎实，全村2400亩耕地中桑园面积达1100亩，年产蚕茧150吨，具备规模化、集约化发展条件。当地整合资金54万元，建成含大小蚕共育室的标准化养殖基地，配套智能蚕架、全自动温湿度调控、机械化切桑等设备，彻底改变传统“人力+经验”的养殖模式，实现蚕房环境智能调控、养殖过程精细管控，大幅提升管护质效。

基地创新推行错峰种养、多批次循环养殖模式，打破传统一年两批的养殖局限，有效提高场地利用率和全年产能。智能化、集约化养殖有效降本减负、规避养殖风险、稳定茧品质，带动农户种养规模和效益“双提升”。养蚕户孟林凤依托多批次养殖优势，年养蚕量从30张增至60张，年收入从10万元提升至17万元；养蚕户李菊玲养殖规模翻了一番，实现了省力提质、稳步增收。

基地投用后，可辐射带动周边260亩桑园良性发展，全年可饲养蚕种1040张，产茧超5万公斤，年产值360万元至370万元。基地常年提供就近就业岗位20个，带动全村100余户群众增收，覆盖80余户脱贫户、监测户，每年为村集体经济增收5万余元，实现产业增效、群众增收、集体增益。

循环化发展 政企联动破堵点

为打通种养与加工衔接壁垒、推动产业良性循环，陆良县坚持问题导向、服务前置，搭建常态化政企对接平台，精准破解桑园无序流转、管护不规范、蚕沙原料外流、本地企业原料不足等难题，构建种养稳定、供需平衡、循环高效、企农共赢的产业格局。

全县建立企业常态化服务机制，通过座谈交流、上门走访、闭环督办等方式，帮助企业解决用地、原料、产销、用工等难题。陆良广通叶绿素有限公司作为本地蚕桑循环经济龙头企业，深耕蚕沙精深加工领域，依托本地资源研发生产叶绿素系列产品，广泛应用于食品、医药、化工等领域，市场竞争力强劲。企业年

收购蚕沙1万吨，年产糊状叶绿素300吨以上，年均带动养蚕户增收1500万元，成功构建“栽桑养蚕—蚕沙回收—精深加工—有机肥还田”的绿色循环产业链。

针对企业3000吨蚕沙原料缺口问题，陆良县蚕桑服务中心精准施策、靶向破题，严格落实桑园保护制度，严禁违规改种、无序流转，稳固种养基本盘；推行蚕沙收购备案制度，规范市场秩序，杜绝原料违规外销等行为，落实本地优先保供措施；搭建企农对接平台，实行定点收储、保底收购，稳定原料供应链；建立供需动态监测机制，加大技术指导和惠农扶持力度，筑牢产业循环发展根基。

一系列举措切实打通了蚕桑产业发展的堵点，走出了一条种养提质、加工增值、循环增效的高质量发展路径。

小小蚕桑丝，织就振兴路。目前，陆良县蚕桑产业已形成标准化种养、智能化共育、循环化发展的完整产业链条，呈现出农户增收、集体增效、企业提质、产业升级的良好态势。陆良县将持续深耕蚕桑特色优势，在优化布局、盘活资源、完善配套、精准服务上下功夫，补齐链条短板，做强绿色循环产业，做实富民增收产业，全力推动蚕桑产业高质量可持续发展，为乡村全面振兴注入强劲动能。

科技

责编：张天彦 美编：陈靖云 编审：夏南 终审：白全盛

“共同塑造全球人工智能的未来”

——中国倡议为人工智能发展注入强劲动能

新华社记者

◆ “全球人工智能领域的重要引领者” ◆

本届大会展览总面积首次突破10万平方米，1100余家中外企业参展。会场内，众多展品尽显人工智能发展的澎湃势头，中外专家与业界代表共商共议行业前景；会场外，人形交臂辅助机器人在路口来往穿梭、指挥交通，科技范儿十足。

“近年来，中国人工智能发展势头强劲，在科研论文产出、专利布局、前沿模型研发及产业应用等方面展现出较强的国际竞争力，在部分领域已跻身世界前列。”德国人工智能研究中心科学主任汉斯·乌斯科赖特接受新华社记者采访时说。

大会期间，一批重磅成果集中

发布：科学发现平台“书生·端砚”覆盖科研全流程；“敖仓·科技语料库”建成专业科技语料供给体系；全球首个千亿参数级开源气象大语言模型“风和”为天气分析研判等提供支撑。

“中国如今已成为全球人工智能领域的重要引领者。”哈萨克斯坦副总理兼人工智能和数字发展部部长马迪耶夫表示，中国不仅培育出一批实力雄厚的高科技企业，还将创新成果迅速应用于工业、交通、医疗等领域，构建起涵盖科研、算力设施、人才培养、场景应用的完整生态体系。

新一轮人工智能浪潮蓬勃发展，中国已成为推动这一浪潮的

重要引擎。多项核心数据印证了中国人工智能产业的蓬勃势能：日均词元调用量已达数百万亿；开源大模型全球累计下载量突破100亿次；AtomGit等开源社区汇聚超1100万注册用户……

在几内亚人工智能专家布巴卡尔·西迪·迪亚洛看来，高质量专业人才培养、良好的创新环境、长期稳定的政策支持，为中国人工智能产业快速发展奠定了坚实基础。塞尔维亚国际政治经济研究所中国研究中心主任卡塔琳娜·扎基奇认为，中国持续将人工智能作为国家重点发展方向，充分体现了中国科技发展战略的连续性。

◆ “为全球人工智能发展作出重要贡献” ◆

作为负责任大国，中国积极同世界共享人工智能发展经验与技术成果。“中国大力发展开源人工智能模型，为全球人工智能发展作出重要贡献。”卢旺达基加利独立大学科学与技术学院院长让·博斯科·穆萨贝认为，开源人工智能降低了获取先进技术的门槛，为资源有限的国家培育本土创新提供了机遇。

“中国发展成果为全球人工智能创新提供了重要实践经验。”作为中葡人工智能与公共卫生技术联合实验室葡方主任，葡萄牙人工智能专家阿林多·奥利韦拉接受新华社记者采访时说，中葡联合实验室便是双方务实合作的生动例证。

未来5年，中国将面向发展中国家提供5000个人工智能专题研修培训名额；面向东盟、东盟、非盟、拉共体、上合组织、金砖国家建设国际人工智能应用合作中心。英国南安普敦大学网络科学研究所主任温迪·霍尔说：“这些举措表明，中方着眼长远，致力于让人工智能技术造福世界、造福人类。”科特迪瓦阿比让大学学院信息与数字传播学教授阿尔塞纳·梅纳恩指出，中国倡导开放合作、推动成果共享，将帮助全球南方国家弥合数字鸿沟，共享智能时代发展红利。

德国联邦议院技术评估办公室主任阿明·格伦瓦尔德高度评价中国推动建设开放包容的人工

智能生态、将人工智能作为造福全人类的全球公共产品的主张，认为“这是人工智能发展理念上的重要进步”。

人工智能还为全球协同防灾减灾开辟了新路径。中国气象智能预警方案“妈祖”已在巴基斯坦、埃塞俄比亚、所罗门群岛等国落地。未来5年，中国将推动“妈祖”在30个国家落地应用。马达加斯加塔那那利佛大学数字治理与公共政策专家内斯托尔·拉贝认为，“妈祖”的应用推广体现了超越单纯商业逻辑的发展理念，生动展示了中国坚持以各国共同利益为导向、致力于让人工智能服务民生福祉的追求。



客户体验具身智能机器人功能。 新华社发

◆ “具有弥合全球数字鸿沟的战略格局” ◆

世界人工智能合作组织在上海应运而生。《人工智能合作发展行动计划》《国际人工智能伦理治理行动计划》《智能体互信互联互操作全球合作倡议》等系列成果文件密集发布。中国推动人工智能发展的务实举措得到国际社会广泛响应。

“人工智能技术正广泛应用于经济社会各领域，制定相应的技术规则势在必行。”俄罗斯网络安全事务协调专家乌尔万·帕尔芬季耶夫接受新华社记者采访时说，中国在人工智能领域全球领先，倡议并推动成立世界人工智能合作组织可谓水到渠成。

南非主流媒体独立在线新闻网刊文评价说，世界人工智能合作组织的成立是全球化时代的一件大事。参与人工智能治理对话对发展中国家至关重要，“今天参与制定规则的国家，将更有能力塑造未来的数字经济”。

人工智能是全人类共同的智慧结晶和宝贵财富，让这一前沿技术更好造福人类，是国际社会的普遍期待。“本届大会充分展现了中国具有弥合全球数字鸿沟的战略格局。”波黑经济学家加夫兰·伊戈尔表示，中方倡议为全球人工智能发展指明方向、注入信心。坦桑尼亚《卫报》资深财经记者詹姆斯·坎多亚说：“科技创新应服务全人类，而不是成为新的发展壁垒。中方一系列倡议回应了许多发展中国家希望更加公平地参与全球人工智能治理的共同期待。”

约旦侯赛因·本·塔拉勒大学战略研究教授哈桑·达贾接受新华社记者采访时表示：“中国经验的独特之处不仅在于其发展人工智能技术的速度，还在于其提出将产业创新、经济发展、全球治理和人道主义责任联系起来的全面战略愿景，将推动各方共同塑造全球人工智能的未来。”（新华社北京7月21日电）