

满腔为农情 田间献良计

——科技特派团助力云南乡村产业发展见闻

□□ 农民日报·中国农网记者 郜晋亮

走进云南省普洱市澜沧县竹塘乡蒿枝坝杂交稻旱种基地，一派生机勃勃之景。不过，几年前，这里却是另外一番景象。竹塘乡地处山区、半山区，中低产田多，高产水田少，优质口粮长期以来难以自给。

为解决这一问题，中国工程院朱有勇院士团队立足实际，选择生育期短、抗性好、抗旱优良的“滇禾615”“滇优37”等品种，开展杂交稻旱种，采取统一水肥管理、统一病虫害防治、统一机械作业的方式，通过手把手教农民种植技术，让当地中低产田变成了“小粮仓”。

目前，竹塘乡已累计推广杂交稻旱种7800余亩，覆盖了10个村委会98个村民小组，惠及农户1900余人。

解种植难题在田间地头

朱有勇院士团队成员、云南农业大学水稻所所长文建成介绍，杂交稻旱种是针对云南山地多水田少、工程性缺水严重、雨热同季的客观实际，而研发的一种水稻旱地种植技术，将成为农民群众口粮增加的新途径。今年，云南在全省推广种植50万亩。

再好的水稻品种，再先进的种植技术，面对农民的时候，也会遇到不少问题。朱有勇院士告诉记者：“我们给农民推广新型除草剂，可是大家一看到田里

有杂草就去喷，却不知道喷多了也会抑制水稻生长，直接影响产量。所以，什么时间喷、怎么喷、喷多大量，只能靠技术人员手把手教。现在看，大家伙儿都掌握了，效果也不错。”

水稻种植的问题解决了，朱有勇院士团队又积极探索耕地轮作种植冬季马铃薯，让冬天旱季环境与马铃薯生物学特点实现耦合，把澜沧县热区冬闲田资源优势发挥到最大化。目前，这里的马铃薯平均亩产量保持在3.5吨，冬闲田真正变成了农民群众的致富田。

聊起这些变化，竹塘乡大塘子村致富带头人李娜感慨地说：“在我的心里，朱院士和他团队的每一个人都是我们村子的恩人。从摆脱贫困到实现小康，村子里的日子是越来越好，越过越幸福。”

发生在澜沧县竹塘乡的故事，记录着云南省以及国家乡村振兴重点帮扶县科技特派团为乡村产业振兴、助力农民持续稳定增收付出的点点滴滴，更是万千科技工作者满腔为农情，献计云南田间缩影。

正如朱有勇所言，“作为一个农业科技工作者，把论文写在大地上，这是自己的本分。”而今，有越来越多的科技工作者已经或者正在将论文写在云南这片热土上。

据了解，云南已经建立了省、市、县、乡四级科技特派员队伍，并实现了16个州(市)全覆盖。今年3月，中组部又向云

南27个国家乡村振兴帮扶重点县派出了27个科技特派团，让这支庞大的科技助农队伍真正成为了“振兴力量”。

聚科技力量在产业一线

围绕产业发展提供技术服务，推广引进新品种、新技术，集中攻关技术瓶颈……短短几个月，27个科技特派团已完成实地调研211次，解决技术问题243个，推广新技术200余项，指导建立科技示范基地191个，对接服务企业、农户、合作社8206家。

在昆明市东川区，东川区科技特派团在抵达之后，坚持把帮扶工作落在实处，针对区内马铃薯、生猪、蔬菜等产业的堵点、难点，进行深入调研，提出技术对策，并邀请国内行业顶级专家把脉支招，共同确定解决方案。

东川区科技特派团团长、云南省农业科学院研究员隋启君告诉记者：“8月中旬，特派团马铃薯产业组对东川区马铃薯主产区进行了全面调研，发现开展了马铃薯晚疫病防控的地块，增产效果非常明显。这是前期开展的马铃薯晚疫病技术指导与培训的直接效果。”

在怒江州福贡县，科技特派团通过“调研—座谈交流—再调研”的方式，全面了解了当地蔬菜、茶叶、苹果等产业的发展情况及技术需求，通过引进新技术，建设草果丰产核心示范基地，建立茶园绿色防控技术核心示范基地，推动福贡特

色产业向前迈进了一大步。

育本土人才在万千乡村

当然，各个科技特派团除了直接瞄准产业短板发力外，还注重培养帮带本土人才。乡村产业发展离不开人才的支撑，乡村产业发展要实现可持续，更需要有一大批懂技术、善经营、会管理的“田秀才”“土专家”。

澜沧县科技特派团团长、普洱市茶叶科学研究所副所长赵远艳认为：“科技特派团既要当好产业发展的‘规划员’，还要当好科技服务的‘指导员’，更要做好人才培养的‘教练员’，坚持下沉一线，面对面讲、手把手教，为地方培养一支带不走的乡村产业人才队伍。”

几个月来，澜沧县科技特派团采取“理论培训+田间作业+现场教学”的培训方式，依托当地火塘夜校、党群大会、网络平台扩大帮带效果。目前，澜沧县已有1000余名党员致富带头人参与乡村产业发展，并带动5万余农户树立了“科技兴农”的思想观念。

再过半个月，福贡县的草果就要成熟了，想象那一串串红彤彤的草果，必定比去年又沉了些许斤两；再过一个月，竹塘乡就要迎来水稻收获季，想象那漫野的金黄，映衬的是一张张洋溢着丰收喜悦的笑脸……到那时，或许科技特派团的每一位成员都能自豪地说：“看，这就是我们写在大地上的论文！”



近日，在江西省遂川县草林镇冠溪村，村民正抢抓晴好天气晾晒稻谷，田间地头处处可见农民忙碌的身影。

肖远洋 农民日报·中国农网记者 王子涵 摄

河南：“五个坚持”确保国家粮食安全

本报讯(农民日报·中国农网记者 张培奇 范亚旭)“十年来，河南粮食总产量先后迈上1200亿斤、1300亿斤两个百亿斤新台阶，连续5年稳定在1300亿斤以上。用全国1/16的耕地，生产了全国1/10的粮食、1/4的小麦，不仅解决了全省1亿人吃饭问题，每年还调出原粮及其制成品600亿斤左右。”近日，在河南省委宣传部召开的“河南这十年”主题系列发布会乡村振兴专场上，河南省委农办副主任，省农业农村厅党组成员、副厅长马万里介绍，“重点做到‘五个坚持’，着力稳政策、稳面积、稳产量，在保障国家粮食安全上不断展现新担当新作为。”

坚持扛稳责任，提升抓粮新站位。一直以来，河南省坚定不移把抓好粮食生产作为实施乡村振兴战略的首要任务，建立粮食安全目标管理制度和工作绩效评价考核体系并严格执行。河南制定了落实粮食安全党政同责规定方案和具体考核办法，省级和地方政府采取签订耕地保护目标责任书，作为刚性指标实行严格考核、一票否决、终身追责。

坚持藏粮于地，挖掘产能新空间。河南省落实最严格的耕地保护制度，全省耕地面积保持在1.12亿亩以上。率先在全国开展大规模高标准农田建设，已建成7580万亩，占全省耕地面积六成以上，同步发展

高效节水灌溉2426万亩，河南省高标准农田建设工作连续3年受到国务院督查激励，粮食抗灾减灾能力得到进一步提高。

坚持藏粮于技，开辟增产新途径。河南积极打造国家农业科技新高地，着力建设现代种业强省，实施种质资源保护利用、种业创新平台建设、种业创新攻关、种业企业扶优、良种繁育能力提升、种业市场净化六大行动，小麦良种覆盖率超过98%。推进农业科技应用，全省农业主推技术到位率超过95%，农业科技贡献率超过64.1%，高于全国平均水平约2.6个百分点。

坚持优化结构，培育发展新优势。2016年以来，河南省大力发展市场需求旺盛的优质强筋、弱筋专用小麦，突出抓好40个示范县建设，推行单品种规模连片种植、标准化生产和订单生产，全省优质专用小麦由600万亩发展到1628万亩，占小麦种植面积的19%。

坚持政策激励，增强种粮新动力。河南省严格落实耕地地力保护补贴、农机购置补贴、粮食最低收购价等支持政策，推进三大主粮完全成本保险政策全覆盖，加大对产粮大县政策资金倾斜支持力度。特别是近5年来，全省土地出让收入用于三农支出达1435.7亿元，落实粮油大县奖励资金292.46亿元，耕地地力保护、农机购置补贴资金739.92亿元。

山东宁津县：数字赋能让社会大救助更精准高效

本报讯(刘爱访 邢化敏 农民日报·中国农网记者 刘一明)“如今办事太方便了！俺妻子得了乳腺癌，家中还有三个女儿上学。多亏了‘德救助’App，直接在手机上就能进行救助申请，不出门就能办完。”今年8月，山东省宁津县保店镇王吏目村村民尤来新感慨地说。

尤来新说的“德救助”App让群众申请救助资金实现了掌上办、网上办，让农村救助更精准、及时、高效。被救助人员输入自己家庭成员的身份信息和家庭情况、身体状况；大救助平台自动研判、精准识别、提示符合条件的救助项目；乡镇(街道)救助工作人员接到大救助平台推送的申请后，立即派人进行入户调查并上传调查材料，进行居民家庭经济状况信息核对。原来核对调查一次需要几个月的时间，现在

有了“德救助”App不到一周就完成了。宁津县还制定了《关于进一步规范社会大救助资金管理的实施意见》，财政部门根据系统自动生成的各个救助项目的发放表单拨付资金，并将平台上的人员数据信息作为审核预算、分配资金的依据。通过社会大救助平台，及时共享信息，了解人员变动情况，做好资金统筹。

宁津县通过打造数字民生，打通了服务困难群众最后一公里。目前，该县将最低生活保障、特困人员供养等涉及15个救助职能部门的42项政策全部纳入社会大救助系统平台，涉及财政资金9987万元，真正实现了政策、项目“一口进”，政府性资金“一口出”，形成了县乡统筹、制度衔接、兜牢兜实的社会大救助体系。

黑龙江庆安县同庆村：幸福像花一样

□□ 张鑫宇 农民日报·中国农网记者 刘伟林

“这两年我在村上务工种花就收入了2.7万元，在家门口挣钱，做梦都不敢想！每天瞅着村路两旁的花带，心情别提多舒畅了。”来到黑龙江省庆安县同庆村，58岁的村民隋井林高兴地讲述着可喜的变化。

同庆村是传统的农业村，种庄稼收益基本固定，寻求新的致富门路迫在眉睫。绥化市委办驻村工作队通过调研了解到，该村周边城市每年春夏绿化美化

工程对花卉的需要激增，便立即把帮扶同庆村发展花卉种植列入“我为群众办实事”任务清单，让“美丽经济”在同庆村“开花结果”。

在绥化市委办的帮扶下，同庆村积极发展花卉产业，打造“美丽经济”。村党支部书记吴清说：“多亏了市委办帮我们搞起了花卉产业。”村人均收入去年达到2.07万元；村集体收入由原来的一年不足十万元，增长到2021年的71.5万元。同庆村村集体也同农民一起加入发展花卉产业行列，两年下来，村集体增收16万元。

服务三农

生产研发

贸易

分销

中国农资 SINO-AGRI

根植大地 服务三农

中农集团控股股份有限公司作为中华全国供销合作总社下属大型骨干企业和中国农业生产资料集团公司的控股子公司，是一家拥有60多年经营背景，集肥料生产研发、贸易分销、仓储物流、基层零售、农业服务为一体的国际农资供应商和国内农业生产综合服务商。

服务三农

生产研发

贸易

分销

中农集团控股股份有限公司 CNAMPGC HOLDING LIMITED CORPORATION

服务热线：800-990-9030 地址：北京市西城区宣武门外大街甲1号C座13层 网址：www.sina-agri.net

地址:北京市朝阳区惠新西街15号 邮政编码:100029 电话:(010)84395001 传真:(010)85832154 新闻热线:(010)84395139 每份:1.35元 月价:35.00元

广告经营许可证:京朝工商广登字20170186号 广告部电话:(010)84395213或84395219 广告总代理:农民日报(北京)文化传媒有限公司 开户行:中国农业银行北京小营支行 账号:11-042601040011350