

确山县“四美公路”串起产业增收“珍珠链”

记者 冯帅 通讯员 董玉新

乡村公路，一头连着民生，一头连着发展。近年来，确山县以“四美公路”为依托，坚持“建设与养护并重、修路与兴业并举、生态效益和经济效益并行”的建设理念，积极探索“产业+文旅”乡村振兴新模式，打造出一条增收致富的乡村振兴“珍珠链”。

编制“三条环线”，融汇贯通全境。该县充分结合地域特色、人文历史文化以及平原、丘陵、山区各占三分之一的地形地貌，高标准规划打造了三条“四美公路”环线。着力把“四美公路”打造成旅游路、资源路、产业开发路、助推旅游、特色加工、特色种养等产业落地。

做到“四个坚持”，打造惠民工程。该县以“四个坚持”为抓手，完善机制，打造利民惠民工程。一是坚持高质量建设。按照“补齐短板、带动中间、覆盖全面、打造亮点”的原则，高质量完成了天目山公路、淮河湿地公园路、毛家棚革命旧址路等旅游环线道路升级，寓乐于游、寓乐于文的发展成

效更加凸显。二是坚持高标准管理。积极推行“路长制”，进一步完善县有路政员、镇有监管员、村有护路员的管理模式。三是坚持高水平管护。坚持“建养并重、养护为先”“专群结合、全面养护”，实行县、乡、村三级养护工作机制。四是坚持高效能运营。大力实施“万村通客车提质工程”，构筑以班线客运为主、以“村村通”1元公交为辅的农村客运网络，实现了村村通客车与农村客运线路无缝对接、零距离换乘。

探索“四种模式”，助推乡村振兴。农村公路，建是基础、管是关键、用是根本。该县结合实际，探索实施“四美公路+”工程，发挥农村公路的最大功能，为乡村振兴提供坚强保障。一是“四美公路+”成果巩固。通过开展全面普查，摸清底数，分年度实施，推动交通基础设施项目增量提质。同时，在“四美公路”建管养环节，为脱贫群众提供一批公益岗位，助力群众稳定增收。二是“四美公路+”产业发展。根据确山县平

原、丘陵、山区的地形特征和气候特点，鼓励农户在“四美公路”沿线发展香菇、西瓜、红薯、夏枯草等特色种植，形成了“南菌、北薯、中苗、遍地药”的特色产业发展格局。利用纵横交错、四通八达的农村公路网络，大力发展休闲观光、特色采摘农业，助推农村产业高质量发展。三是“四美公路+”全域旅游。重点打造了竹沟环湖路、常庄沿河路、乐山景观路、淮河湿地公园路等精品旅游道路，建设农村公路驿站5个，竹沟鲍棚、瓦岗常庄、石滚河孤山冲等景点成为网红打卡地，逐渐形成了以溱头河、薄山湖、老乐山为重点的“一南一北、一山一水”的发展格局，实现了良好经济效益。四是“四美公路+”生态建设。在丘陵、山区农村公路两侧，规划建设游园、景观林带、生态廊道等；在平原

农村公路两侧，高标准规划建设农田林网，鼓励农户集中成片种植林果、苗木等，绿色网格更加完善，路域生态环境得到明显改善。同时，围绕改善人居环境、打造“四美乡村”，积极解决通村公路往返不畅、窄路窄桥、路面垃圾等问题，真正让农村更有颜值、幸福更有质感。

如今，在确山县这条110多公里长的精美“珍珠链”上“镶嵌”着27家帮扶企业(合作社)，8个红色文旅结合的风景名胜区，6个夏枯草、红薯、中药材、玫瑰花大型生产加工基地，4个最美乡村，3个古板栗园。通过对“产业+文旅+增收”模式的有效探索，走出了一条集特色产业、红色文化、乡村旅游为一体的二三产融合发展致富之路。①3

乡村振兴视窗



宣传普及气象知识

暑假期间，气象科普迎来学生参观热潮。近日，在老师的带领下，学生在市气象科普馆认真听讲解员介绍气象相关小知识。⑥5

记者 陈诚 通讯员 孟丹丹 摄影报道

为民服务暖人心

记者 陈诚

8月29日上午8时，年近七旬的杨桂花在老伴和外孙的搀扶下，把一面“知百姓冷暖 为百姓谋利”的锦旗送到市林业局工作人员手中，用最质朴的语言述说着对市林业局党组班子的感激之情，并反复说着市林业局为林苑小区504户职工办了实事、办了好事。

近年来，由于面对安置小区建设迟迟没有进度和长期租房、生活成本偏高的困境，杨桂花经常带领其他业

主通过不同方式进行维权，成了上访户。去年4月份到期盼已久的房子后，杨桂花逢人便说：“市林业局是我们的大恩人。”

驻马店市国有林场职工危旧房改造安置小区(林苑小区)位于市区解放大道西段，占地29266.54㎡。该项工程于2009年征地，2014年开工，但直到2019年初该项目因种种原因未竣工，集贤职工情绪不稳定。2019年，为彻底解决这个问题，市林业局成立了由主

要负责人任组长、相关分管人员任副组长的工作领导小组，研究制定推进措施，解决有关问题。2020年12月，安置小区工程完工，经职工代表同意，定名为“林苑小区”，安置小区住房分配

我为群众办实事

到3个国有林场。2021年4月，504户职工全部分到期盼已久的住房，职工对此非常满意。

近年来，市林业局始终坚持将落实党的决策部署与“我为群众办实事”相结合，进一步提升为群众办事的能力水平和工作成效，始终坚持与人民群众血肉联系，集中展示新时代林业人的精神风貌。①3

唐长友的五彩花生梦

通讯员 朱晓吾

他是汝南县道德模范、驻马店好人，他创办的河南省三九食品有限公司生产的“红罗山”牌五彩花生、高油酸花生特色食品，分别在第二十二届、第二十四届中国农产品交易会上被评为“优质产品”，在第二十届中国绿色食品博览会上被评为“金奖”，在第十八届国际农产品交易会上被评为“最受欢迎的农产品”。他就是河南省三九食品有限公司创始人唐长友。

今年60岁出头的唐长友，是汝南县三门闸街道大唐庄村人，原是粮食系统的一名职工。20世纪90年代，在改革开放大潮的冲击下，他下海了，先后干过粮食购销、种子经营等。由于他生在农村、长在农村，对农村这片土地有着深厚的感情。

后来，他通过市场调查发现，随着人们生活水平的不断提高和对绿色食品的需求，健康养生是人们追求的最大目标，五彩花生、高油酸花生等纯天然无公害绿色食品，其营养价值高出普通花生的10多倍。五彩花生含有健康长寿必需的维生素E、A、B1、B2、K及硒、锌、钙、磷、铁等微量元素。由于五彩花生营养丰富、口感好，集观赏、食用、营养、保健于一体，市场潜力大，产品非常畅销。于是，他便产生了发展

五彩花生特色产品的梦想。

1997年，他敢为人先，围绕“农字”办企业，围绕五彩花生做文章，创办了河南省三九种业有限公司，1998年他又创办了河南省三九食品有限公司。

开弓没有回头箭。为了实现这一梦想，唐长友暗下决心，义无反顾地踏上了漫长的追梦之路。

产业要发展，科技是关键。多年来，唐长友坚持以科研院所为依托，走科企合作之路，积极与青岛农业大学花生育种团队、西北农林科技大学育种中心、辽宁省花生研究所、徐州市农科院花生研究室、河南农科院、河南农业大学、漯河市农科院花生研究室、驻马店市农科院油料所等科研院所合作，在全国不同生态区域建立五彩花生、高油酸花生特色食品原料种植基地和良种繁育基地，科研院所专家教授常年深入基地进行技术指导。在他的努力下，花生良种繁育基地发展到1.8万多亩，公司自研自育三花2号、三花6号、三花7号3个常规优势花生新品种，“珍珠黑”“红牡丹”“白参果”“血丝玉”“紫荆花”5个五彩花生品种，均在农业农村部登记或单独申请获得植物新品种经营权。同时，公司还出资980多万元独家买断漯河8号、溧花

4016、青花6号、徐花13号、徐花14号等花生品种和西农059小麦品种在河南省区域的生产经营权。

在脱贫攻坚期间，他建立了“公司+基地+农户”的合作模式，扩大五彩花生和高油酸花生特色种植面积，变“输血扶贫”为“造血治贫”，发挥内生动力，让五彩花生和高油酸花生特色种植成为群众增收致富的“金豆豆”。几年来，他为汝南县三门闸、三桥、南余店、留盆等乡镇(街道)360多户和110多户贫困户无偿提供五彩花生、高油酸花生种子，签订种植回收协议，以高出普通商品花生30%的价格全部回收，发展订单种植2800多亩，农民人均增收1650元。同时，他还常年安排家庭困难人员就业126人，人均年务工收入2.8万多元。

近年来，该公司多次被评为“食品行业诚信单位”“国家级高新技术企业”“河南省农业产业化扶贫龙头企业”“驻马店市农业产业化重点龙头企业”“驻马店市农业产业化扶贫龙头企业”“驻马店市产业化扶贫先进单位”。

6月23日上午，唐长友作为“驻马店好人”，参加了全市2022年道德模范和身边好人座谈交流会并受到表彰。①3

奋进新征程 建功新时代

气象 在线

农用天气预报及生产建议

据市气象台预报：9月1日~7日我市平均气温为23℃~24℃，较常年同期正常，本周基本上无降水。具体预报：1日阴天转多云，2日~7日多云。

农业生产建议：
1. 继续加强玉米螟、粘虫、棉铃

虫、黑斑病等病虫害的监测与防治工作。

2. 做好秋作物的田间管理，及时清除杂草，剔除空杆，减少无效消耗，增加田间通风透光，提高光热利用效率。

(市气象局提供)

行业 风采

市乡村振兴局

用心用情用力巩固拓展脱贫攻坚成果

本报讯(通讯员 郭一斌)8月30日，市乡村振兴局主要负责人带队深入泌阳县、确山县调研指导巩固拓展脱贫攻坚成果及“五星”支部创建工作。

该局深入泌阳县盘古乡蔡庄村、除湾镇香李村以及确山县竹沟镇陈楼村、李新店乡王楼村开展调研指导，每到一处，都实地查看相关资料台账，详细了解当地防返贫动态监测帮扶、问题整改、驻村帮扶责任落实、群众增收以及“五星”支部创建等工作开展情况，并与乡镇党委书记、村党支部书记、驻村第一书记开展座谈交流，现场找问题、教方法，指导乡村干部扎实做好巩固拓展脱贫攻坚成果工作。

座谈会上，该局主要负责人表示，各级乡村振兴干部要坚决扛牢压

实政治责任，以“时时放心不下”的责任感，用心用情用力把脱贫攻坚成果真正巩固住、拓展好。要以“五星”支部创建活动为抓手，统筹推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，推动各项工作任务落地见效。要狠抓问题整改，对省委专项巡视、各级督查巡查以及日常监测反馈的问题，主动认领，照单全收，结合实际、举一反三，扎实推动整改落实。要大力发展产业项目，结合村情实际，科学谋划项目，积极支持特色产业项目，优化利益联结机制，以产业大发展带动群众持续稳定增收。要打造过硬作风，结合“能力作风建设年”活动，对新轮岗驻村干部、第一书记开展业务培训，不断增强做好衔接工作的能力，以过硬干部队伍助力巩固衔接工作迈上新台阶。①3

专家 支招

平菇高温热害预防措施

□ 魏根初 班新河 史红鸽 孙联合

目前，我国平菇生产仍以传统农业式生产为主。近期，我市持续高温，由此产生的高温热害对平菇生产造成了较大影响，高温不仅导致已接种菌种死亡、菌袋感染率增加，而且引起出菇阶段的平菇产量、质量下降，病虫害增多，甚至出现烂袋问题。针对高温热害，应加强预防管理，采取综合措施，降低损失，提高栽培效益。

1. 选择合适的栽培时间。平菇生长需要适宜的外界环境条件，而温度是控制菌丝生长和子实体形成的主要因素之一。平菇菌丝生长温度为5℃~32℃，最适温度为22℃~26℃。外界温度过高，平菇菌丝停止生长甚至死亡，致使菌袋大量发生或栽培失败。据试验，在PDA培养基皿内，温度超过34℃，平菇4195菌丝生长速度迅速下降，温度达38℃，菌丝停止生长。平菇子实体形成温度为5℃~30℃，适宜生长温度为10℃~25℃。在平菇子实体生长的温度范围内，一定的温差刺激有利于子实体的形成和生长，5℃以下、32℃以上平菇的子实体很难形成，并且，高温条件下，即使子实体能够形成，畸形率也很高，表现出菌柄长、菌盖小、纤维素多等性状，商品价值较低。因此，在传统农业生产条件下，要选择合理的栽培时间，早栽栽培，一般在当日最高温度稳定在32℃以下时开始投料生产。

2. 选择耐高温品种。平菇品种按子实体分化与生长的适宜温度划分为低温型、中温型、高温型、广温型四类。不同类型品种对温度的要求以及抗病、抗杂性不同，在栽培时间上有一定差异。高温季节或早秋生产要选择耐高温品种或广温型品种。高温型品种出菇温度为10℃~30℃，该类品种适应性较强，多呈灰白色，菌柄较长，品质一般，少数品种品质较差。广温型品种出菇温度为5℃~30℃，该类品种适应性强，产量高，生产中应用较多。我市早秋平菇生产一般选择平菇99号、平菇650、灰美2号、4195等品种。在选择适合当地耐高温品种的同时，也要注意选择活力较强的优良菌种，以增加对高温的耐受能力。

3. 选择熟料和半熟料培养料处理方式。平菇培养料类型主要有生料、发酵料、熟料3种，不同培养料处理方式栽培平菇的特点不同。高温季

节生产，宜选择熟料和半熟料的处理方式。熟料栽培具有投资大、耗能高、接种环境要求严格、劳力投入多，但出菇整齐等特点；半熟料栽培具有灭菌时间短、开放式接种、感染率低、用工少等特点，两种培养料处理方式在产量方面无明显差异。熟料处理一般在灭菌仓内底层袋温达100℃时维持12小时；半熟料处理一般先进行短时发酵，再进行短时杀菌。常用工艺是，培养料预湿并搅拌均匀后，建堆发酵，当料堆温度达60℃时维持24小时翻堆，翻堆1~2次即终止发酵。经短时发酵并装袋后，把料袋装在灭菌仓内层架上，通入蒸汽，当底层平菇袋温度达95℃时停火，自然焖制8小时后出锅。

无论采用哪种培养料处理方式，平菇接种以后均需采取有效措施降低发菌期间袋温，确保菌袋温度不超过34℃，不能长时间超过32℃。

4. 选择合适栽培设施。高温季节栽培平菇，选择能满足平菇生长发育需要的栽培设施尤为重要。可根据当地条件，选择地下室、山洞、人防工程及半地下式菇棚等降温效果好、有通风、补光条件的设施。人工建造平菇生产专用大棚，要充分考虑平菇喜阴喜湿、少光好气、中低温出菇的特点，气温高时，能够降低大棚内温度，如棚顶覆盖隔热效果好的厚棉被、反光膜等材料，塑料大棚外喷水降温等。

5. 发菌期减少排袋层数，增加排袋间隙。或直接摆单层发菌。平菇发菌及出菇期间，菌袋均产生热量，菌袋堆层数越高，排袋越稠密，热量越多。为此，高温季节要减少菌袋排袋层数，一般2~3层，增加排袋间隙，或直接地摆单层发菌，必要时，可对地面洒水降温。在大棚内通过电扇增加空气流通，也能有效降低袋温。

6. 采取早采、勤采的采收方法。高温季节，温度高、菇生长快，要早采、勤采，以提高商品质量。一般在5~7层熟即可采收，同时增加采收频率，防止菇体生长过大，降低产品质量。①3

(作者系国家食用菌产业技术体系驻马店综合试验站团队、市农科院园艺所食用菌团队)