



■工作队链接专家资源为“千亩方”项目提供技术指导。



■驻镇工作队与谢有奎一起赴福建武平考察百香果种植项目。



■朱丛飞博士(右一)在油茶基地调研指导。

广州市驻梅州市大埔县茶阳镇工作队：

# 一地多产 打好“时间、空间、科技”三张牌

“这菜心娇贵哩！得赶在晌午前装车发出，才能保证品质最好！”张婵娴熟地装箱打包，田边公路上，一筐筐绿油油的菜心被搬上直运货车，当天下午就能抵达粤港澳大湾区各大商超。

正月未出，粤东山间的晨雾还裹着浓浓的年味儿，梅州市大埔县茶阳镇太宁村冬闲田蔬菜种植示范点却已热闹起来，昔日的冬闲荒田，如今成为农户增收的“小金矿”。近年来，广州市派驻梅州市大埔县茶阳镇帮镇扶村工作队（下称“驻镇工作队”）立足当地资源禀赋，通过引进特色种植、探索立体种养、深化产学研合作等方式，打好“时间、空间、科技”三张牌，推动产业转型升级，“一地多产、一田多收”的农业产业新格局正成为激活高质量发展的新动能。

■采写：新快报记者 方 轶  
通讯员 杨宗平



■太宁村农户正在收割菜心。

## “烟稻菜”轮作

### 土地效益大幅提升

“保底价2块一斤！”太宁村农户谢伯把最后一筐菜心搬上秤台，看着电子屏跳出的“1023斤”咧嘴一笑，“才60多天，每亩地就可以多挣3000多元，又多一笔收入！”

茶阳镇9个村有烟稻轮作区2450亩，谢伯告诉新快报记者，以往每年9月水稻收割后至次年2月烟叶种植前，农田只能闲置，“没有合适的作物种植，只能干着急！”

去年，驻镇工作队了解到烟稻轮作区农户的难题后，开始着手研究破解之法。“我们带着问题赴连州考察学习，并邀请农业专家和企业来茶阳现场调研论证，得到农户支持后，引进了连州菜心在茶阳开展冬闲田标准化示范种植，试点‘烟稻菜’轮作。”驻镇工作队队长余奕剑说。

该项目采用“企业供种、技术兜底、保价回收”的种销合作模式，企业为农户提供种子、种植技术指导、肥料以及销售保障，农户负责按照标准进行种植，实现互利共赢。

负责实施项目的连州市粤盈行食品有限公司总经理郑荣辉说：“我们有完整的生产技术规程，对产地环境、栽培管理、病虫害防治、采收工艺、包装标识、贮藏运输、生产记录档案等环节都有严格的要求，确保菜心品质过硬。”

太宁村冬闲田蔬菜种植示范点负责人饶尚景算了一笔账，“烟稻菜”轮作模式下，每亩地年产值可从8500元跃升至11500元，效益提升超35%。项目首次建设了3个示范点，面积约30亩，直接带动了13户农户增收。

这一积极尝试不仅为农户开辟增收新途径，也为后续扩大生产和推动农业高效集约化发展奠定了坚实基础。据工作队介绍，今年将加强对接大湾区相关龙头企业，努力拓展菜心销售渠道，根据市场情况，发动茶阳种植大户按需扩大冬闲田种植面积，让冬闲田变成“聚宝盆”。

## 立体种养 “三栖”模式释放空间潜力

走进广地龙（梅州大埔）规范化养殖基地，齐整的钢管像哨兵般笔直矗立在地里，镀锌钢丝在半空中绷成一张巨大的“铁弦琴”。

“这棚架得扛得住台风，钢丝离地少说两米，将来百香果藤蔓垂下来，人不用弯腰都能摘果！”梅州市地之龙种养殖有限公司总经理谢有奎兴奋地说，“今年中秋前后，这百香果瀑布就能遮住半边天，地下养地龙、地面种灵芝、空中结金果，立体种养的第三层就指着它咧！”

2023年，在驻镇工作队的牵线下，茶阳镇长兴村外出乡亲谢有奎返乡创办了梅州市地之龙种养殖有限

公司，并与广药集团共建“广地龙（梅州大埔）规范化养殖基地”。广地龙（药用蚯蚓）养殖具有周期短、效益高、生态友好等特点，目前该项目累计投入超800万元，建成养殖区160余亩，每亩净利可达2.2万元，经济效益十分可观。

第二轮驻镇工作队积极谋划项目升级发展，“去年10月，驻镇工作队跟我介绍了‘地龙+灵芝+百香果’立体种养模式，并一起赴广西、福建等地参观学习，我们仔细论证了项目可行性后，立即决定在地面种植灵芝5000朵、在地上种植百香果100亩。”谢有奎说。

## 科技“点金术” 油茶林变身“富硒银行”

“2024年，我们除了自己种植的油茶外，还收购了农户种植的油茶鲜果1800多吨。”茶阳镇油茶高效栽培管理示范基地负责人余卫才介绍，“我们开发了相关产品二十多种，包括了茶籽油、护肤油、润唇油、茶枯皂、茶籽粉等系列。”

茶阳镇油茶资源丰富，但传统种植和加工方式制约了产业往高端市场发展。驻镇工作队积极发挥科技特派员作用，促成嘉应学院朱丛飞博士团队与广东穗瑞农林发展有限公司合作，成立占地面积2200多亩的茶阳镇油茶高效栽培管理示范基地。基地根据茶阳镇土壤含硒量丰富的情况，通过为土壤定期施富硒肥、油茶果实膨大期喷施富硒叶面肥、优化炼油工艺等方式保证油茶的含硒量，并成功申请到富硒油茶认证，迈出了产业提质升级的第一步。

“乡村振兴需要科技‘造血’，富硒油茶认证只是第一步，未来将探索全产业链升级。”朱丛飞博士介绍，接下来将开展油茶增硒保果丰产配套技术试验、发展林下食用菌种植、低产植株高接品种置换、“蜜蜂+人工”授粉技术等联合攻关，助力油茶基地实现高质量发展。

除了油茶，茶阳镇的高标准农田也在科技“点金术”下增产增收。大埔正弘生态农业有限公司在安乐村、乌石村流转集约连片高标准农田1000余亩，工作队链接相关专家进行技术指导，通过土壤改良、品种优化等举措，实现“千亩方”产量与效益双突破。2024年项目区烟叶、丝苗米等作物产量提升15%，综合产值突破千万元，带动村集体增收57万元，支付村民劳务费475.3万元，解决就业236人。

从冬闲田里的“绿翡翠”到地下

据了解，地龙的排泄物转化为有机肥、百香果藤为灵芝遮阴、废弃菌包反哺地龙养殖，三栖模式形成“零废弃”生态闭环。这种“地下+地面+地上”三栖立体种养模式充分利用土地空间，不仅增厚土地效益，还通过物质循环利用，形成“以种带养、以养促种”的闭环，为发展绿色农业提供新样板。

土地空间的充分利用同样带来了土地增值，拓宽了增收渠道。工作队介绍，种植灵芝和百香果后，基地的亩产值可增加大约10750元；还可带动搭棚、栽苗、收果、打包等年用工量超过500个，带动长期就业5人，每年可为周边村民增加收入32.5万元。

涌动的“黑黄金”，再到科技加持的油茶林、“千亩方”，驻镇工作队的产业振兴之路越走越宽。余奕剑介绍，工作队将立足茶阳资源禀赋，充分发挥大埔县第八个“世界长寿之乡”优势，在绿色及长寿产业上下功夫，积极整合资源，努力探索“传统产业升级、特色产业做强、新兴产业拓链”的融合发展之路，为茶阳乡村全面振兴铺就坚实的产业之基。

■搭建好百香果棚架。

