

浙江大学湖州市南太湖现代农业科技推广中心

# 工作简报

2018 年第 07 期

<http://www.zjuagri.net/>

2018 年 8 月 1 日

---

## 目 录

- 一、联盟“1311”助推乡村振兴三年行动之走村调研
- 二、小小蔬菜大棚玩转科技现代化——浙大教授的“蔬菜瓜果种植账”
- 三、7 月份市级产业联盟动态
- 四、7 月份县区分联盟动态

## 联盟“1311”助推乡村振兴三年行动之走村调研

7月18日，南太湖农推中心联合湖州市农办、市农业局科教处、市茶叶产业联盟专家团队到安吉县黄杜村开展联盟“1311”助推乡村振兴行动结对村调研活动。

在安吉县科教处和溪龙乡农技站主管领导的陪同下，调研组来到黄杜村茶叶联盟示范基地—安吉县雅思茶场座谈交流。会上，中心主任徐海圣介绍了浙大湖州产学研联盟“1+1+N”农推模式的工作机制和成效，以及联盟针对乡村振兴实施的创新工作。2018-2020年，联盟致力打造“1+1+N”农推联盟升级版，实施乡村振兴“1311”行动计划，即通过建设1个乡村振兴科技和人才服务平台，实施乡村振兴人才培养工程、百项科技成果富民工程、百名教授驻村工程3大工程，在全市范围内联系服务100个重点乡村，以100项实用性农业科技成果，带动10000户家庭增收致富。

市茶叶联盟本地专家、安吉县溪龙乡农办主任钱义荣表示，乡村振兴，最主要是产业兴旺，首先要有一个特色品牌、一个市场需求，然后通过政策支持和专家团队技术指导，带动村域企业不断创新，实现农业强、农村美、农民富。

中心副主任沈圣泉指出：联盟与村结对合作、联盟专家入驻结对村遵循双向选择的原则，结对须根据当地农村农业的需求及专家的意愿进行，才能达到双赢效果。黄杜村党员为国家贫困村捐助1500万株茶树，先富帮后富的举动获得了总书记的充分肯定，也深深打动了我们产业联盟专家。茶叶联盟专家团队一直是帮扶安吉茶叶种植和技术创新发展的坚实力量。结对后，黄杜村如在技术指导和人员培训方面有相关需求，可以直接联系联盟专家智囊团。

市茶叶联盟省级专家浙江大学汤一教授、范方媛博士、本地专家组组长湖州市农业局经作站柳丽萍站长表示，只要黄杜村在茶叶产业发展方面有技术指导、人员培训、产品深加工以及扶贫茶苗的种植养护等需求，茶叶联盟将会全力以赴。专家们的承诺朴实无华却坚定有力，安吉县农业局科教信息处陈杰站长、黄杜村主任钟玉英向专家们表达了真诚感谢，并希望各位专家多来村里指导、培训。

市农办调研员姚红健指出，联盟“1311”助推乡村振兴行动将联盟—专家—基地—村有机结合，确保专业人能干好专业事。此次行动打破了传统的农业推广模式，将“1+1+N”新模式与乡村振兴完美结合，以达到产业振兴、乡村振兴、百姓富裕、生态和谐的最终目标。当然实现这一目标需要我们联盟专家、县乡镇村委干部、村域企业将这个行动当成自己的事业来干，踏踏实实做好先富带动后富的典范。

## 小小蔬菜大棚玩转科技现代化

### ——浙大教授的“蔬菜瓜果种植账”

“今年的效益怎么样？人工好请吗？”这是浙江大学教授湖州市蔬菜产业联盟高校专家汪炳良平常和企业主交谈时常挂在嘴边的话。为应对人工成本上涨、人工操作效率低下、产品质量安全和自然灾害影响等一系列“老大难”问题，汪炳良教授不停地细算着每一笔“蔬菜瓜果种植账”。

2015年，汪教授及其蔬菜产业联盟团队成员为降低人工成本、提高生产效率，开始在吴兴金农生态农业发展有限公司基地上尝试使用一种大棚电动卷膜器，“机器换人”模式的推进在成本控制问题上交

出了“新账单”。

“这些就是装配电动卷膜器的试验大棚，这种大棚经实践使用，可显著提高工效，大棚开启与关闭均匀一致。据测算，利用电动卷膜器可提高功效31倍，每年每亩省工85.2元。”走进金农生态农业发展有限公司基地，千亩的瓜果蔬菜精品园里大棚整齐地排列着，汪炳良教授正和基地负责人施星仁在一处大棚里察看幼苗的生长情况，他和笔者算起了瓜果蔬菜精品园的“减肥账”。凭借高度的农业机械化和科学管理水平，基地日常只需20名工人就能打理好这片千亩瓜果蔬菜精品园。

吴兴金农生态农业发展有限公司的发展离不开汪炳良教授的辛勤指导和全心付出，他将现代化农业发展理念带入公司，并引进现代农业机械，进行技术操作示范。汪教授介绍，金农公司无论是蔬菜瓜果集约化育苗，还是耕地开沟作畦、喷药、叶菜直播、微灌与水肥一体化等，都基本实现了机械化，有效降低了人工成本，提高了工作效率。

在引进示范各类农业机械及轻简化栽培技术的基础上，汪炳良教授根据现代农业特别是设施园艺产业面临的瓶颈性问题及产业发展方向，创新提出了将湖州吴兴金农生态农业发展有限公司打造成现代设施农业服务型企业、构建湖州现代设施农业服务综合体的设想。具体实施内容包括在种苗（包括嫁接苗）培育、耕地开沟作畦、施肥用药等方面进行农事托管服务，在移沿山基地开展“三新”技术（新品种、新技术、新模式）示范展示、新型职业农民培训，利用公司下属企业“湖州田邦农资服务部”开展农资配送，通过李天来院士专家工作站及浙江大学湖州市现代农业蔬菜产业联盟省地专家开展技术指导与服务等。在汪教授等省地专家的指导帮助下，经过四年尝试，2018年湖

州吴兴金农生态农业发展有限公司已初步成长为现代设施农业服务型企业，显示出强大的生命力，并吸引了全省新型职业农民培训现场会、全国新型农业规模主体现场观摩会在金农基地召开，知名度传播省内

## 7 月份市级产业联盟动态

7 月份，市级产业联盟积极组织活动，多位专家来湖企业、合作社等服务主体指导生产，考察产业最新动态，认真开展试验项目。

### （一）畜禽产业联盟

7 月 3 日上午，畜禽联盟省级专家李肖梁研究员接到养殖场仔猪大面积腹泻的紧急消息，立即带领团队成员赶往德清县阜溪街道龙胜生猪养殖场进行生猪腹泻防控现场指导，解决养殖户的燃眉之急。经仔细询问，李肖梁研究员大致了解了该场生猪养殖基本情况，并针对仔猪大面积腹泻事件作出了基本评估，采集样本用于病源分析。同时李肖梁研究员查看了生猪养殖区，针对存在的一些问题提出了几点建议：一是做好场内消毒工作，可用粉类消毒剂进行基础消毒；二是调整产房结构，尽可能做到母猪同进同出，规范饲养管理。猪场负责人对李肖梁研究员的悉心指导表达了衷心感谢，并表示将虚心接受专家组提出的建议，希望此次能在联盟专家的帮助下尽早度过难关，恢复正常生产。

夏季由气温较高、蚊虫肆虐，畜禽抵抗力较低，为严防高温季节发生重大动物疫病，7 月 26 日，畜禽产业联盟专家、浙江大学施明华副教授到吴兴区指导夏季疫病防控工作。施老师首先就吴兴区夏季重

大动物疫病防控工作的开展情况进行了询问了解，随后深入养猪场一线开展现场指导，解答养殖场主疫病防控技术问题，并进入猪场养殖区查看后备母猪舍、产房、保育舍养殖环境情况，检查猪场防疫消毒制度落实情况。最后，针对检查结果，施老师提出诸多可行性改进措施和建议。此次技术指导切实有效的帮助养猪场解决了许多防疫难题，强化了养猪场疫病防控意识。

7月26日，中国畜牧业协会羊业分会执行会长杜立新、副秘书长赵印、副秘书长王鹭均，中国畜牧业协会理事会副会长、中国畜牧业协会羊业分会会长束海平，江苏乾宝牧业有限公司总裁王荣华一行5人来湖调研指导湖羊产业发展。市农业局副局长张云威、湖州湖羊产业协会秘书长项继忠及畜禽联盟本地专家陪同调研。杜立新一行先后参观了浙江长兴一龙农业科技有限公司、长兴吕山湖羊特色小镇、长兴紫丰食品有限公司和湖州怡辉生态牧业有限公司，一边查看一边咨询，详细了解了湖州湖羊产业发展现状、发展目标、发展瓶颈及措施，指出在乡村振兴、产业兴旺的国家政策背景下，湖州湖羊产业兴旺发展要突出湖羊多胎多羔的性能优势和最利于规模化工厂化发展的舍饲优势，牢牢抓住种业，加强种质资源保护与良种培育，巩固提升湖羊发源地地位，争做湖羊产业“金字塔”，让湖羊真正成为“国羊”。

7月27日，浙江大学湖州市畜禽产业联盟牵头举办了湖州湖羊产业兴旺发展培训会，中国畜牧业协会羊业分会执行会长杜立新，省畜牧技术推广总站副站长任丽，畜禽产业联盟高校院所专家余东游、蒋永清、叶均安、杨金勇等80余人参加了会议。

上午，各领导专家就湖州湖羊产业发展积极建言献策。大家一致认为湖羊是目前全国乃至全球范围内最适合规模化、工厂化饲养的肉

羊品种。近年来，湖羊在全国遍地开花，各地规模化养殖对基础母羊的需求缺口很大，而湖州作为湖羊原产地，具有很大优势。但湖州湖羊受到土地紧缺、规模不大、出栏有限等因素限制，从长远看无法在量上同其它地区抗衡，只能从提供优质种羊上下功夫，通过形成自己的繁育体系，保证湖羊品种的纯度并向肉羊方向选育，使湖州湖羊一直站在全国肉羊产业的金字塔顶端。会上还举行湖羊产业兴旺发展资金募集仪式，募集资金18万元左右用于支持产业发展相关工作。

下午，杜立新教授与王鹭均博士分别就《肉羊育种技术进展与湖羊选育》和《湖羊营养现状与发展方向》展开培训，为湖州广大湖羊业者介绍了国内外羊业发展趋势和前沿养殖技术。

此次大会，不仅加深了湖州与中国畜牧业协会羊业分会的交流沟通，为下一步合作打下了基础，同时也让全市湖羊产业从业者了解了我市湖羊产业政策方向，有助于上下一心拧成一股绳，共谋湖羊兴旺发展。

## （二）蚕桑产业联盟

7月3-4日，德清县举办小蚕工厂化饲养技术培训班，各镇（街道）蚕桑专管员、蚕桑专业合作社负责人及饲养员、蚕种企业专业技术人员、德清县佳绫蚕茧有限公司董事、德清县农业技术推广中心有关农技员参加培训，市蚕桑联盟高校院所专家浙江大学鲁兴萌教授、屠振力副教授为培训班人员授课。

鲁兴萌教授以“小蚕工厂化饲养技术的发展”为题，从小蚕工厂化饲养技术的意义、饲养技术的现状及饲养技术的未来等方面，从政府、协会、企业各自的职责和分工等角度，讲述描绘了小蚕工厂化技术的发展。屠振力副教授以“家蚕的特性及其饲养技术要点”为题，

从家蚕的生活史、特性及饲养技术要点等方面系统地讲授了养蚕学课程的知识，并对小蚕二回育、大蚕立体育和条桑育等几种目前推广的省力高效养蚕模式进行了精彩的讲解。最后，县农业局马继荣副局长对蚕种企业提供优良蚕种、农技部门培育蚕桑基地、探索养蚕工厂化模式和技术、提升蚕茧生产加工能力及提供优质高效的服务等5方面提出了要求。

7月30日，骄阳似火、热浪扑面，外温36℃。然而就是在这样严酷的气象条件下，浙江省蚕桑研究所研究员计东风、吕志强，湖州市经济作物技术推广站站长钱文春、高级农艺师吴怀民，南浔区农技推广服务中心主任金勤生等浙江大学-湖州市蚕桑产业联盟专家来到善琰镇顺荣蚕桑专业合作社、丝绸之路控股集团浙江农业科技有限公司、菱湖云豪家庭农场等三家主体的蚕室和地头，指导主体家蚕饲育机械设备改造安装与适合机械化采收的杂交桑园管理。专家们针对高温干旱对桑树生长带来的不利影响，指导业主立即开展灌水抗旱，并要求从长计议，借鉴其他经济作物管理的做法，引进滴灌技术，实现桑园肥水管理的自动化。专家们还要求上述主体尽快高标准完成基地各项工作，以全新的面貌迎接即将在湖州召开的“全国杂交桑高效收获技术研讨会”。

### （三）蔬菜产业联盟

“苗用型”大白菜、菜心、青梗菜等普通白菜是夏秋季最受消费者欢迎的蔬菜，其在适宜的环境条件下栽培极易，但在夏秋高温酷暑、时有台风暴雨的条件下栽培比较困难。为了缓解夏季高温季节吃菜难的问题，愚公公司在蔬菜联盟的技术指导下开展了夏季穴盘速生叶菜生产技术研发示范工作，并取得初步成效。



7月12日，浙江大学湖州市蔬菜产业联盟、湖州市农作物技术推广站联合指导夏季穴盘速生叶菜生产。农作站副站长韩明丽、种子专家钱屹、蔬菜专家叶飞华等在愚公公司田发方总经理的陪同下，首先到湖州望湖农贸市场调研了由浙江愚公生态农业有限公司生产的盆菜销售情况，随后赴南浔区旧馆镇愚公生态农业有限公司盆菜生产试验基地现场查看了当前盆菜生产情况。专家们针对穴盘菜生产中存在的一些技术问题，如生产基质配比重较大影响搬运，穴盘、托盘与基质的空间配置不合理影响根系的充分生长，喷灌水压不足影响喷灌的均匀度从而影响蔬菜生长等等，提出了相应的试验改进方法。本次指导对尽快形成规模化、产业化生产具有促进作用，得到了愚公公司的热烈欢迎。

近日，中央电视台农业频道《科技苑》栏目来长兴县吕山乡拍摄“大棚芦笋-湖羊-羊粪”生态循环链专题片，以示范推广长兴“大棚芦笋-湖羊-羊粪”生态循环模式，蔬菜联盟本地专家、长兴县农业局经作站和畜牧局技术人员参与拍摄。蔬菜联盟本地专家、长兴县农业局经作站高级农艺师毛晓梅向摄制组介绍了长兴县大棚芦笋生产情况及规模、湖羊羊粪有机肥对芦笋田土壤理化性状的有利影响、芦笋田母茎留状的技术要点，并现场示范了母茎留养的对策与方法。摄制组对“大棚芦笋-湖羊-羊粪”模式对土壤的改良作用和生态循环意义给予了充分肯定。

近期，天气炎热，蔬菜联盟本地专家、长兴县农业局高级农艺师毛晓梅冒着酷暑，再一次来到虹星桥镇刘井村蔬菜产业扶贫基地开展技术指导工作。走进芦笋田里，大棚里40℃-50℃的高温让人大汗淋漓，毛晓梅顾不上这些，仔细察看芦笋田里植株母茎的生长状况。在

发现部分芦笋母茎植株叶面层太少、植株不是很健壮的情况后，她立即指导贫困户调整近期植株生长所需操作，并对秋母茎留养提出技术建议。之后，她又来到村里芦笋分级整理场地，手把手的给贫困户教授分级、整理、包装等操作。天气虽然炎热，贫困户们还是学得很认真，争取提高自己的技术水平。

#### **（四）茶叶产业联盟**

7月12日，冒着高温，茶叶联盟省级专家、浙江大学赵东博士，与市专家们赶赴吴兴区道场乡、妙西镇的新建茶园及德清县莫干山镇茶园，指导夏季茶园抗高温干旱和茶园生态建设。赵博士与专家们建议，新建茶园适当留草和种豆，能起到遮荫作用，利于提高茶苗成活率，并能防止水土流失。

7月13日，在浙江大学湖州市茶业产业联盟专家范方媛老师的带领下，一批来自浙江大学茶学系的大一学生赴德清县开展茶区见习活动。本次活动得到了德清县茶叶产业分联盟的大力支持，学生们先后走访了德清县千亩山茶场、德清县石颐茶场，实地了解德清茶产业一二三产融合的现状。通过对茶园品种差异、茶场机械布局、德清黄绿红茶品质特色的区别、茶场与茶旅、文化与民宿紧密结合等内容的观察学习，德清茶产业特色引发了同学们的热议讨论。茶场纷纷表示愿意为更多大学生提供生产实践机会，为培养新一代茶学人才尽一份力，同时也希望能通过与高校学生的沟通取长补短、凸显产品特色。

#### **（五）休闲观光农业产业联盟**

7月12日，休闲观光联盟省级专家李卫旗与杨京平、地方专家施志成应长兴县农业局的邀请，对长兴县水口乡垃圾处理工作进行调研，尤其对顾渚村农家乐的垃圾处理及排污工作做了详细的考察和指导。

在长兴县农业局教科吕方科长、水口乡农办的工作人员的带引下，专家一行人来到水口乡旅游综合管理委员会，委员会主任张宇华与大家分享了水口乡农家乐的发展历程、遇到的困难和解决方案。专家们对张主任的工作思路给予了积极肯定的评价。中午，水口乡生态办叶主任就水口乡垃圾分类工作做了详细的汇报。目前水口乡垃圾分类工作已取得一定的成效，但仍存在管理、财力等方面的困难。下午，专家们现场考察了顾渚村农家乐的排污工作。顾渚村现有 500 多家农家乐，年游客达到 310 多万，经过整治，生态环境较前两年有了明显的改善。这主要依靠于对农家乐规模、数量的控制，第三方单位对其管理的规范化，及当地政府对垃圾处理、排污设施的投入升级，特别是三级排污体系的建设。

最后，李卫旗和杨京平对水口乡的垃圾处理工作给予了肯定的评价，并提出相应的建议，希望水口乡现在的垃圾处理工作能长久的坚持下去，将经验分享给更多需要的地方。

7月13日，休闲观光联盟首席专家严力蛟应邀携团队赴湖州市南浔区和孚镇漾东村和善璉田娘农庄考察指导规划建设，并为南浔区各级领导工作人员作了实施乡村振兴战略与路径的专题讲座。专家们在漾东村会议室对农庄进行了规划指导，南浔区农林局副局长卫良、和孚镇副镇长孙益平、漾东村村书记徐伟简要介绍了漾东村目前的规划方向及工作开展进度。严教授对规划无特色产业的问题以及如何突出发展鳊鱼产业阐述了自己的见解，并结合案例介绍了相关经验。

受南浔区区委宣传部和区农林局的邀请，严力蛟教授在区政府会议中心作了《实施乡村振兴战略与路径》的主题讲座。讲座由区委副书记温建飞主持，南浔区政府、党、人大、政协主要领导参加，各部

部门负责人、镇乡街道主要领导共 100 余人参与了学习。严教授从“乡村振兴战略”的基本认识和实施途径两个方面出发，运用详实的数据、鲜活的案例，以独特视角全面系统地解读了十九大报告中提出的“乡村振兴战略”新思想、新观点、新要求，并结合太阳公社案例指出南浔区乡村振兴的重点在于打造特色网红产业，要抓住亮点、引爆点，将一二三产业融合做一个农业产业提升项目。会后区委副书记温建飞对严教授作专题辅导表示感谢。

严教授团队受善琰田娘粮食专业社负责人沈良的邀请，前往农庄进行考察指导。根据沈总的规划思路，严教授提出了以稻米为主体，配套产业带动发展、建立青少年昆虫研学基地的建议。沈总对严教授的建议表示了认同与感谢。

7月27日，休闲观光农业联盟首席专家严力蛟教授应邀携团队到湖州市吴兴区和开发区指导休闲农业产业，地方专家施志成随同考察。

严力蛟教授来到开发区杨庄村指导休闲农业产业发展，杨庄村的特色产业是荷花种植，他指出可以将特色产业与乡村旅游结合在一起，并将产业链延长，生产、销售、旅游一体化经营。

下午严教授来到吴兴区玲珑湾生态园，向总经理张乐询问了经营情况。张总介绍目前正在建设大规模的民宿项目，并将引进台湾管理团队打造适合养老、养生的新业态。严教授建议将园区的果蔬种植与民宿业态结合，增加游客的体验性和参与感。严教授又带领大家来到同在妙西镇的谷堆乡村创客基地，民宿项目总监何海军接待并介绍了项目未来的发展前景。严教授称赞该项目可以带动周边村庄的乡村振兴。随后一行人到达孔雀山庄，同山庄总经理蒋文英交流如何处理好农家乐经营和环境保护的关系。同时大家讨论了研学旅游的重要性的

实施方法，严教授指出未来研学将会成为休闲农业很重要的一部分，这个市场正在逐步打开。

在酷暑高温下，严教授一行人考察指导了吴兴区、开发区5个乡村主体，同9位负责人交流座谈并现场指导，得到了休闲农业的业主们交口称赞。

### **（六）笋竹产业联盟**

7月3日至6日，湖州市笋竹产业联盟相关专家及安吉县有关竹企负责人一行10人赴四川泸州考察交流，了解当地竹产业发展情况，深入探讨两地企业间的交流与合作。此次考察认真贯彻落实习近平总书记关于东西部扶贫协作重要指示精神，以及浙江省委、省政府对做好东西部扶贫协作工作提出的新要求，以竹为媒，谋求产业合作，助力脱贫攻坚。

代表团一行先后到叙永县、纳溪区、合江县，考察当地竹子基地、产业园区以及竹制品企业，并参加座谈会，了解泸州市及相关区县竹产业发展基础、投资环境等情况，双方进行了坦诚深入的交流。泸州市有关方面及相关区县表示，将以此次竹产业考察团零距离走进泸州为契机，充分借鉴学习安吉竹产业发展的成功做法与经验，扎实做好竹资源培育和提升的基础性工作，并希望借助浙川东西部扶贫协助这一东风，以此次考察达成的初步合作意向为起点，进一步加强对接，努力取得竹产业合作发展实实在在的成果。

## **7月份县区分联盟动态**

### **（一）德清县分联盟**

7月10日，德清县蔬菜分联盟在舞阳街道灯塔村召开了第二次工

作例会，市蔬菜联盟核心专家叶飞华推广研究员、市农科院沈卫新副院长、德清本地专家等7人参加了会议。会议就上半年的联盟工作开展情况进行了汇报和交流，对存在的问题进行了分析和探讨，根据年终考核要求，对下半年的工作进行了有针对性的安排和部署。依据联盟理事会要求，此次会议还重点落实了乡村振兴“1311”三年行动的结对工作。灯塔村作为第一批结对村，分联盟格外重视，排查摸清了整村的蔬菜生产情况、现状及存在的问题，并到灯塔蔬菜专业合作社进行现场技术指导。接下来蔬菜联盟将继续发挥专家教授的作用，高水平推进乡村农村科技创新，促进乡村振兴。

7月11日，市蔬菜联盟核心专家叶飞华推广研究员冒酷暑到德清指导蔬菜生产。叶飞华研究员首先来到德清新田农业科技有限公司，询问了今年上半年西甜瓜的产销情况，针对当前行情不好的情况，就如何稳定和提高生产主体经济效益展开了分析和探讨，并对在田网架西瓜生产管理和秋季小番茄育苗技术等进行了现场指导。随后他来到德清东绿农业科技有限公司，重点调查了该基地的茄子、大番茄、小番茄、蒲瓜、小黄瓜、大黄瓜等6种作物7个品种的嫁接试验情况。除小番茄外，其他作物均已采收完毕。经测定，嫁接技术应用效果都达到良好，尤其是大小番茄嫁接后，枯萎病、青枯病等土传病害发生率降低90%以上。该技术将作为一项主推技术应用于蔬菜生产。最后针对基地的生产计划，叶飞华研究员对秋季蔬菜生产给出了科学的指导建议。

7月18日，德清县茶叶产业分联盟、德清县农业技术推广中心共同举办了德清县茶产业团队技术培训班。德清县中西区地区机采茶、名优茶、白叶1号生产大户以及乡镇农技人员参加了本次培训。培训

邀请浙大湖州产学研联盟专家讲课。

7月31日，市蔬菜联盟高校专家兼德清蔬菜分联盟首席专家、浙江大学汪炳良教授，与市蔬菜联盟本地专家叶飞华推广研究员再次来到第一批联盟结对村——德清县灯塔村，开启产业联盟“1311”助推乡村振兴三年行动相关工作。在灯塔村村委，汪教授首先向村副书记陈文伟了解德清县灯塔村关于农业生产基本情况的介绍。该村产业以散户种植蔬菜为主，面积1700余亩，种植方法和经营方式较传统，亟待突破创新。随后专家们就接下来开展产业联盟“1311”助推乡村振兴三年行动的具体事项和工作方式等，跟村负责人进行了深度交流，最后分别到鲜食玉米、茭白和叶菜基地进行了现场技术指导。

## （二）安吉县分联盟

为加强安吉白茶品牌社会认知度、助推产业发展，我县农业局茶叶站与四川省攀枝花市盐边县积极开展安吉白茶产业交流活动。7月17日，中共盐边县委常委陈世军、盐边县人大常委会副主任张林、县农牧局副局长李道云、县市场监管局副局长李祥飏、国胜乡乡长苏朝军，以及盐边县龙头茶企负责人参与了本次安吉白茶产业考察学习一日行。

上午，盐边县考察人员来到溪龙乡黄杜村国家级标准示范园区，茶叶站汤丹就安吉白茶发展历史、产业基本概况、品牌规范化建设与可持续发展措施政策支持四方面进行讲解。盐边县工作人员对园区的规范化、标准化、生态化建设表示赞叹，并强调要将安吉县“一片叶子富了一方百姓”的丰富经验带回家乡，助力推进盐边国胜茶产业蓬勃发展。

示范园区参观后，大家来到了安吉县龙王山茶叶发展有限公司。

在工作人员的讲解下，盐边县考察团了解了龙王山公司 21 年的企业发展之路，双方对新形势下茶企业的发展路线、产品定位、营销策略、品牌推广经验等进行交流和探讨。下午 2:00，大家来到浙江安吉宋茗茶叶有限公司，参观了白茶标准化生产线并进行了座谈。公司对“兰花型”白茶加工工艺科技创新、技术标准、品牌维护、绿色生态安全技术等与考察团进行分享。盐边县茶企代表讲述了当地茶产业发展现状和存在问题，双方就地方龙头茶企发展方向和管理服务等进行交流。会后，大家参观了省级标准化示范茶园——中国宋茗茶博园，共同感受中国魅力茶乡之美。

### （三）长兴县分联盟

7 月 5 日，长兴县蚕桑分联盟成员应邀参加全省蚕茧产业协会第四次会员代表大会，会议在杭州召开，省农业厅、省农产品行业协会联席会议秘书处、省蚕茧产业协会全体单位会员应邀参加。此次会议主要议程为传达第三批行业协会脱钩工作的有关文件精神，审议协会第三届理事会工作报告、修改章程，换届选举产生新一届协会理事会及领导班子。