

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 10 期

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

2018 年 11 月 1 日

目 录

一、“百名专家结对百村，专家和村书记交心说”——联盟在德清、安吉召开专家-结对村座谈会	1
二、联盟开展“百名专家结对百村”助推乡村振兴考察活动.....	2
三、技术提升质量，质量铸就品牌——浙大教授为安吉白茶产业发展保驾护航	4
四、10 月份市级产业联盟动态	7
五、10 月份县区分联盟动态	11

“百名专家结对百村，专家和村书记交心说”

——联盟在德清、安吉召开专家-结对村座谈会

10月9日，浙江大学湖州市现代农业产学研联盟相关产业专家来到德清县和安吉县，召开产业联盟“1311”助推乡村振兴三年行动专家-结对村座谈会，并现场为德清和安吉的11个结对村出谋划策。

在德清县分会场，舞阳街道灯塔村书记陈文向专家介绍，灯塔村产业以蔬菜为主、水产为辅，村经济相对薄弱；蔬菜以自产自销为主，菜农虽然收入不错，但销售模式比较单一；希望联盟专家能够指导村里的老百姓建立自己的农产品生产、销售模式，最终实行村经济增收、加快村脱贫致富。阜溪街道五四村干部赵世明则表示，产业联盟“1311”行动将对乡村振兴、产业振兴起到非常好的作用，也增加了我们村乡村振兴的信心与底气。

针对德清县新安镇舍南村提出的蚕桑产业发展问题，蚕桑联盟专家鲁兴萌教授表示：蚕桑是湖州的一个传统产业，拥有悠久的历史。现在蚕桑产业遇到的问题来自市场竞争，也来自本身体制的制约。今后蚕桑产业发展的趋势，一是向自动化、机械化发展，才能有效解决劳动力、生产设施等问题；二是向一二三产融合发展，将蚕桑作为特色、传统元素嵌合其中，多元化发展，特色化发展。这样采取多种举措全方位发展，才能提高农民收入，达到乡村振兴目标。

浙江大学湖州市南太湖现代农业科技推广中心主任徐海圣表示：农村发展最缺的就是科技和人才，而产业联盟拥有浙江大学、浙江农林大学、省农科院等各类领域专家，具有绝对的人才和科技优势，我们希望通过与村结对，在产业规划和技术方面提供指导和服务，助推湖州市乡村振兴、产业兴旺、村民富裕。

市农业局副局长陶忠华表示：“1311”行动的“百名专家联百村，百项技术兴百业”，关键在于面对面、手把手将科技传送到基层，各结对村带头人、村干部要做好连接点，根据本村产业的需求对接好专家，将先进的技术、理念带到基层。希望每个村班子要为老百姓着想，为老百姓做好“红娘”，做好引导工作；也希望各联盟专家能深入基层，为老百姓更好地服务，多支持湖州农业发展，把好的技术、品种、模式带到湖州，把好文章写在湖州美丽田野上。

下午，联盟专家团队又赶赴安吉县分会场。会上，村负责人各自介绍了村里的产业情况、发展需求以及遇到的困难，专家们逐一作了解答和指导。如茶叶联盟专家范方媛、柳丽萍等对溪龙村茶产业遇到的困难瓶颈提出建议：茶园生态修复技术是一项跨专业、跨学科的技术，在这方面可以多联盟组团式服务，群策群力，同时配套加强技术培训指导。

会议最后，市农办姚红健调研员表示乡村振兴要围绕农业、农村现代化，产业发展要和村庄建设融合起来。产业怎么布局发展，需要各个产业联盟共同努力，将新的科研成果融入到传统行业当中，助推产业转型升级。现在有“1311”行动这个平台，可以让村和专家们更加紧密的联系。专家背后的资源是一个专家团队、技术以及人脉，所以我们在乡村振兴过程中要充分发挥产业联盟专家库优势，走出一条新的田园综合体模式。

联盟开展“百名专家结对百村”助推乡村振兴考察活动

10月31日-11月1日，浙江大学湖州市南太湖现代农业科技推广

中心组织全市十大产业联盟，开展了结对村产业基地建设指导和实地考察活动。联盟分管领导、市农业局陶忠华副局长和市林业局朱建友副调研员，联盟理事会秘书长、中心主任徐海圣带领 20 余位省地专家在湖州的田间地头开展技术指导，这表明市级十大产业联盟在“1+1+N”产学研一体化的基础上推出的“1311 行动”，目前已全面启动。

10 月 31 日，专家们来到双林镇七星桥村的大虹桥粮食功能区，实地了解今年推行的稻虾共育等有关情况，现场进行技术指导。接着，应窑里村村书记钱明华的邀请，联盟专家马不停蹄地赶到南浔区善琚镇窑里村的黄桃产业基地查看桃树秋冬防护情况。马上要进入桃树苗木枝条修整期，水果联盟专家贾惠娟教授传授了果农标准的果树整形修剪技术。

11 月 1 日，专家们先后走访了德清县舍南村高财蚕桑专业合作社和吴兴区东林镇泉庆村特种渔业专业合作社，倾听了相关负责人关于其产业发展状况和困难问题的介绍。蚕桑专家对高财专业合作社的“小蚕规模共育、省力化养蚕”模式做了点评和提议，水产专家对泉庆村特种水产养殖专业合作社的养殖尾水处理模式进行了现场指导。

考察期间，中心在窑里村召开了联盟中期工作推进会。会上，颁发了上一年度优秀联盟和联盟先进个人的荣誉证书，并请各联盟组长汇报了联盟今年的工作进展和下一步的工作计划。

最后，陶忠华副局长表示：“1311”行动紧紧围绕乡村振兴和科技创新驱动发展主题，联盟专家组对百村指导产业的做法既有针对性又有实效性，充分体现了科技创新在全市农业增产、农民增收中发挥的强大作用。对如何抓好联盟“1311”行动工作，他强调：一是要找准切入点和着力点，通过专家的精准指导和科技成果的落地生根，让

农民实实在在享受到融入科技要素的乡村振兴战略带来的丰硕成果；二是要不断提高工作针对性，专家要换位思考，为农民讲解听得懂的技术，制定看得懂的标准。

技术提升质量，质量铸就品牌

——浙大教授为安吉白茶产业发展保驾护航

云南普洱历史悠久，西湖龙井名声在外，各种花茶功效多样。在茶产业市场上，茶叶品种可谓是琳琅满目。安吉白茶你也一定听说过，但安吉白茶有兰花形与凤形之分，你可知道？

日前，笔者跟随浙江大学教授、湖州市茶叶产业联盟高校专家龚淑英来到安吉，亲身体验安吉白茶的现代魅力。第一站，浙江安吉宋茗白茶有限公司，兰花形安吉白茶。这是龚淑英教授与安吉宋茗白茶有限公司在加工工艺上的共同唱响产品，已申请专利保护。

走进宋茗白茶有限公司的茶叶生产车间，由龚淑英教授团队及茶叶产业联盟指导建成的名茶自动化、连续化生产线整齐地排列着，一批又一批鲜叶随着炒制工人忙碌的身影和机器的摆动，从生产线缓缓流出，优异品质的安吉白茶由此加工而成。龚教授仔细注视着机器设备的温度、转速、运动速度、茶叶的投入量与在机器设备中停留的时间，察看从每个出口出来的茶叶，判断加工过程中茶叶的品质是否符合要求、达到优良，工序的各项技术参数是否合理。龚教授的团队成员有的用红外温度计测定温度，有的用计时器计算时间，有的在称茶叶，有的在取茶样……车间靠墙的位置还放置着几台仪器，研究生们正在测定。龚教授告诉笔者，兰花型安吉白茶以“白叶一号”鲜叶经

摊放——杀青理条——摊凉回潮——理条复烘——整理等工序精制而成。自动化、连续化生产线设计安装投入使用后，为了保证产品质量的稳定，需要对鲜叶进行分级。每个级别的鲜叶对加工的各个工序都有不同的要求，包括标准稳定的温度、时间与投叶量。控制合理的台时产量，才能进行标准化加工。龚教授团队与宋茗茶叶公司正在从生产中测定数据、建立标准的操作技术规程，做到不同的操作工按照标准的操作技术规程都能加工出优质的安吉白茶。

用滚筒机杀青，茶形似兰花，叶片色泽嫩绿鲜活，叶白脉翠边金；泡得茶汤嫩绿透亮，高香持久，略带兰香，滋味鲜爽回甘；叶底匀整成朵，鲜活透亮，更耐存储。这便是兰花形安吉白茶的特点。

“公司自成立之初就严格遵循‘公司化’的管理模式，从茶园种植到生产、研发、加工再到对外销售，全部实行标准化流程管理。一路走来，公司一直坚持产学研紧密结合，一直坚信科学技术是第一生产力，在龚淑英教授及茶叶产业联盟的支持下，共同发展安吉白茶产业。”公司董事长许万富如是说。为做大做强安吉白茶产业、提升白茶的研发与创新能力、提升产品附加值、延长白茶产业链、提高食品安全、增强产品的市场竞争力同时促进农民增收，2014年宋茗公司依托浙江大学、中华全国供销总社杭州茶叶研究院、安吉县农业局、浙江科技学院等技术支撑，成立宋茗白茶企业研究院。大家的共同努力，助推了产、学、研向纵深方向发展，加快了新成果转化，延长了产业链，同时推出了符合市场需求的安吉白茶产品。

第二站，笔者跟随团队来到了安吉峰禾园茶叶有限公司。龚教授一到公司马上进入工厂，在公司马荣达总经理的陪同下，查看了生产车间与自动化、连续化生产线，叮嘱了高峰期鲜叶摊放应注意的事项、

杀青应注意的技术关键、自动化连续化生产线与单机生产在操作与管理方面的不同与侧重点等。

为了促进湖州茶产业健康可持续发展、确保茶叶品质和质量安全、提升产业标准化规模化水平，龚淑英教授结合湖州茶产业特点和现代农业发展理念在宋茗、溪龙白茶园、龙王山茶叶有限公司等十几个基地，开展标准化生态茶园建设，持续不断推进茶园绿色防控技术的应用，大力推广连续化自动化生产技术，强化标准化名茶厂建设，并引进现代农业机械，进行技术操作示范。

同时，龚淑英教授还鼓励企业打造优势品牌，全面推行茶叶品牌化经营，深入开展品牌提升工程，配套茶叶关键技术攻关和精深加工高新技术产品研发，推进茶产业技术的自主创新和成果转化；积极推广茶产业“全产业链模式”，鼓励茶企加快开发茶产业一二三产融合；在宋茗等基地开展新品种、新技术、新模式、新创意示范展示，推广队伍建设和新型职业茶农培养，着力提高茶叶生产经营主体知识水平；通过浙江大学湖州市茶叶产学研联盟及浙江省茶产业技术创新与推广服务团队省地专家开展技术指导与服务等。在龚教授及其茶叶产业联盟的辛勤指导下，湖州全市茶叶产品品质明显提高、产能显著增加、效益明显提升。

同时，安吉宋茗白茶有限公司、安吉龙王山茶叶开发有限公司、安吉女子茶叶专业合作社、安吉千里缘白茶有限公司等茶企相继获得了“浙江省级骨干农业龙头企业”、“湖州市农产品质量奖”、“全国最美三十座茶园”等荣誉，并多次在“中茶杯”、“中绿杯”、“国饮杯”浙江绿茶博览会、中国茶叶博览会等名茶评比中获奖，知名度和美誉度传播省内外。

10月份市级产业联盟动态

10月份，市级产业联盟活动丰富，多位省市专家来湖企业、合作社等服务主体生产，考察产业最新动态，开展试验项目。蚕桑和水产联盟召开了工作例会、专题培训、报告会，笋竹、休闲、蔬菜联盟开展了实地指导工作。

（一）蔬菜产业联盟

10月22日，浙江大学湖州市蔬菜产业联盟专家、浙江省农科院研究员何圣米来长兴进行蔬菜生产调研与技术指导。由长兴县分联盟蔬菜专家毛晓梅、成员吴晓荣等陪同，专家组到洪桥润叶基地查看青菜的种植情况，询问青菜的销售情况；之后到金星村大棚蔬菜生产基地，与种植户面对面地交流，并对明年大棚蔬菜种植品种的更换与试种提出了建议。随后专家组调研了长兴忻杰蔬菜专业合作社、吕山乡胥仓雪藕专业合作社、长兴明杰蔬菜专业合作社、虹星桥镇宋高村西瓜基地，实地察看了芦笋、藕、甜瓜、西瓜等生长情况。针对芦笋生产中存在的病虫害问题、藕的种植与加工技术、甜瓜的播种育苗、西瓜的嫁接等一些技术问题，专家组提出了相应的试验改进方法，对种植大户和长兴县蔬菜产业的发展具有良好的促进作用。

（二）笋竹产业联盟

10月18-20日，应中国林学会竹子分会邀请，湖州市笋竹联盟创新团队专程赴福建省永安市参加为期三天的国际竹具博览会。此次参展的机械设备均由创新团队自主开发，主要有电动毛竹伐桩处理机、竹林微耕机、竹枝桠粉碎机、便捷竹子钩梢工具、充电式毛竹采伐锯等。展会期间，国际竹藤组织总干事费翰思（Hans Friederich）先生、国际竹博中心领导和竹子中心的有关专家查看了参展设备，并与福建

竹子经营大户和林业部门相关负责人，就交流合作与推广应用进行了协商。

（三）水产产业联盟

10月25日，浙江大学湖州市水产联盟与市水产技术推广站在荻港渔庄共同组织举办了“池塘内循环流水养殖（跑道鱼）技术培训”，30名养殖业主和12名专家参加会议。培训会上，市水产联盟本地组专家沈乃峰介绍了湖州市“跑道鱼”养殖情况，对养殖中出现的养殖品种选择、水质调控、病害预防等突出问题进行了讲解，并提出了改进意见。浙江省淡水水产研究所原居林高级工程师作了“池塘内循环流水养殖技术的探索与实践”的讲座。他根据试验研究成果，详细分析了加州鲈鱼“跑道鱼”养殖中放养密度、饲料营养、溶氧量等技术关键，为养殖单位改进养殖技术提供了参考。最后，盛江家庭农场等多家养殖业主介绍了养殖经验，与会人员进行了交流互动。

10月25日下午，水产联盟在南浔区荻港渔庄召开了2018年度第三次工作例会，11位院校组和本地组专家参加会议。会上，南太湖农推中心主任徐海圣回顾前三季度水产联盟工作情况，布置了水产联盟首批结对村（吴兴东林泉庆村等四村）的工作任务。同时针对今年市政府提出的发展稻渔综合种养、提高农田收入的要求，联盟决定将在11月组织专家和养殖单位赴稻渔综合种养先进地区进行考察学习，以推进稻渔种养技术的推广应用。

（四）茶叶产业联盟

“茶与健康美好生活”敬老茶会于重阳节在安吉县举行。茶会由安吉县总工会、农业局等主办，安吉县茶文化促进会承办，安吉白茶协会、浙江大学湖州茶叶联盟等单位协办。“茶寿”指108岁，为此，

主办单位特邀 108 名老干部、老劳模、老医生、老教师、老农林专家和老文化新闻工作者参加了此次茶会。茶会内容丰富，包含县农业局领导致辞、竹乐表演、茶艺表演、旗袍秀、颁发茶促会顾问聘书、县领导和中国国际茶文化研究会领导讲话等。茶叶联盟专家赖建红在会上向大家介绍了安吉白茶产业发展情况。联盟示范基地安吉龙王山茶业有限公司总经理、县茶文化促进会会长潘元清介绍了茶文化促进会。茶会还邀请浙江大学周继红博士为大家做了“茶与健康生活”的讲座。此次敬老茶会旨在丰富老年人的文化生活，培养当代青年关爱老人、奉献社会的良好品德，营造“敬老爱老”的良好社会风气，发扬敬老爱老的优良传统。

（五）蚕桑产业联盟

10 月 25 日，浙江大学湖州市蚕桑联盟第三次工作例会在安吉美林度假村召开。会议由联盟地方专家组组长、湖州市经济作物技术推广站站站长钱文春主持，30 余名省、地专家参加会议。会上，县区及部门负责人汇报了前期工作情况、年底考核准备及下步工作打算，部分专家介绍了各自工作开展情况并对加强联盟工作提出了建议。在听取介绍与汇报后，联盟省级专家组组长朱祥瑞副教授、地方专家组组长钱文春推广研究员对今年联盟工作作了初步总结，认为今年联盟专家配合地方开展了以下工作并取得了成效。一是协助主管部门出台了蚕桑产业奖补政策，二是创新开展了蚕茧价格指数保险，三是推动蚕桑产业融入“一带一路”取得实质进展，四是蚕桑集约化生产示范基地得到行业肯定，五是桑基鱼塘系统保护利用稳步推进，六是协助中国蚕学会、国家蚕桑产业技术体系成功举办了桑树草本化高效收获技术研讨会。两位组长还梳理了年度工作计划完成情况，并对年底考核作

了布置。

10月26日，蚕桑联盟在安吉举办了“蚕业创新发展报告会”，联盟省地专家、湖州蚕业管理部门负责人共40余人参加了报告会。报告会邀请浙江大学中国与全球经济政策研究中心主任、浙江大学经济学院原副院长顾国达教授作了“新时代经贸热点与蚕丝业的创新发展”主旨报告。顾国达教授从当前中美贸易战、全球经济走向不明朗的大背景，分析了中国及世界蚕丝需求趋势、消费结构变化，提出了浙江及湖州蚕桑产业发展的方向。报告会的举办，对我市蚕业管理者、技术人员在认清形势、开阔视野、明确方向方面起到积极作用，对进一步推进我市蚕业转型升级、服务乡村振兴战略具有重大意义。

（六）休闲观光农业产业联盟

10月10日，休闲观光农业联盟高校专家、浙江大学教授严力蛟应邀赴安吉县，考察双溪口村民宿改造和阿丽拉安吉度假酒店开发改造项目。在安吉梅子湾旅游发展有限公司总经理陈晓园、浙江国发控股有限公司总经理朱国庆等陪同下，严教授参观了国家重点文物保护单位独松关和古驿道，了解了双溪口村现有民居情况及周边环境，并听取了各业主、领导对村落改造的想法。随后，严教授一行前往阿丽拉安吉度假酒店，考察参观该度假酒店及待开发山地，了解酒店改造需求，并针对阿丽拉装修配套、山地开发等问题进行探讨。最后，严教授总结提出了开发改造意见，得到了业主的一致认可。

（七）畜禽产业联盟

为扩大湖州湖羊品牌影响力和知名度，10月9日-10月12日，畜禽联盟专家6人及市县区畜牧兽医局、湖州市湖羊产业协会代表共30余人，组团参加了在河南兰考举办的第十五届（2018）中国羊业发展

大会。本届羊业发展大会由中国畜牧业协会、兰考县人民政府主办，共有来自国内羊业方面的专家、学者、企业家、相关企事业单位等 1200 余人参加。大家欢聚一堂，共同探讨中国羊产业发展大计。

会议期间还举办了全国羊业展览会，汇聚了国内 100 余家羊业相关企业，从种羊、机械设备、饲料、动保、兽药等不同角度，全面展示了羊产业生产应用中的新技术、新产品、新设备、新工艺、新模式。

为塑造湖羊良好形象、丰富宣传形式内容，湖州代表团专门挑选了优质种羊及羔羊进行现场展示，吸引了现场广大群众及会议代表、嘉宾驻足观看。展会后，代表团将五只活羊赠送给当地，将以产业扶贫形式发放给当地的贫困户。会议期间，代表团一行人还实地考察了河南中羊牧业有限公司，该企业从湖州引进种羊并在当地种羊场进行扩繁，在产业扶贫中发挥出了积极作用。下一步，联盟将紧紧围绕湖羊产业兴旺发展三年行动计划要求，将科技水平和管理能力的提高作为推动我市湖羊产业稳步发展的重要支撑。

10 月份县区分联盟动态

（一）安吉县分联盟

为做好农业良好规范认证，10月8日-11日，农业农村部优质农产品开发服务中心认证处处长带队携安吉县茶叶分联盟专家组成员，对安吉浙江安吉宋茗白茶有限公司、安吉恒盛白茶有限公司、安吉龙王山茶叶开发有限公司等 14 家企业进行 2018 年 GAP 复审现场检查。检查组严格按照相关要求，按照听取汇报、现场询问、查阅档案生产管理资料讯息、实地查看生产基地和加工包装车间设备等流程，对企

业基础信息材料、体系文件、农事活动记录、检测结果等文件逐一进行复审,对茶企的基地环境、管理体系、投入品使用、关键性控制、人员培训等方面进行全面了解与检查。最终,14家茶叶企业顺利通过了GAP复审检查。

自2011年首次组织茶企进行GAP认证以来,安吉县茶叶分联盟已引导14家茶企通过GAP认证。此次检查针对可持续规范茶叶的各个环节,将进一步提升安吉茶产业标准化生产能力和品牌影响力,推进安吉茶产业持续健康发展。

10月9日下午,国务院发展研究中心副主任王安顺一行在县领导与安吉县茶叶分联盟专家组成员的陪同下,莅临安吉县茶叶分联盟成员单位龙王山茶叶开发有限公司视察安吉白茶产业。王安顺主任一行抵达公司后,首先参观了安吉白茶的加工及包装车间,并向董事长潘元清了解了安吉白茶的产业情况,公司现有的设备投入、人才配备、基地养护以及公司带动茶农增收情况。随后,在工作人员的引导下,王安顺主任在公司一楼大厅现场品鉴四个等级的安吉白茶,潘元清董事长就四个等级的干茶在外形、香气、口感上的区别做了详细讲解。同时,通过对产品展示区和二楼文化展厅的参观,王主任也对龙王山茶叶近些年来在茶衍生品及文化产业上所做的努力和取得的成果表示肯定。

10月26日下午,安吉县水果分联盟举办了2018年冬季水果培训,全县约70个水果种植户到现场听课。本次培训会邀请了湖州市水果联盟省级专家、浙江大学贾惠娟教授和浙江农林大徐凯教授上课。两位教授分别从当下水果生产形势和主要生产技术,讲解了桃新品种和葡萄“阳光玫瑰”的经营种植。会场座无虚席,种植户们认真听讲,觉

得非常实用，课后还不断与老师交流学习。

（二）长兴县分联盟

10月19日，长兴县分联盟技术成员到许长芦笋基地检查病虫害绿色防控示范点建设工作。示范点面积200亩，内安装杀虫灯，棚内悬挂蓝板、黄板、性诱剂，田埂、棚间、地块周边种植大豆、芝麻和撒播波斯菊等蜜源植物作为天敌进食和栖息场所，充分利用农业、物理、生物以及化学等综合防治措施，实施病虫害绿色防控。通过示范，该点全年施药次数明显减少，农药成本降低30%左右，种植户反映良好。目前绿色防控技术在合作社基地逐片进行推广，今年共推广面积600余亩，占合作社总面积的22%。

（三）德清县分联盟

10月上旬，湖州市笋竹产业联盟专家杨健一行至德清指导毛竹林覆盖栽培技术。在毛竹林中，杨健仔细查看了林下竹笋情况，提出毛竹春笋冬出高效培育技术是一项新的竹林培育技术，主要通过覆盖增温技术使毛竹林由春季出笋提早至冬季出笋。毛竹春笋冬出高效培育需要注意以下几个方面：一是竹林管理。立竹量控制在150株/亩-180株/亩，每度^①竹的比例为1:1:1，母竹胸径以8-10厘米。二是土壤管理。每年分二次垦复，第一次使板结的土壤疏松，深翻林地20-30厘米；第二次垦复于覆盖前并结合施有机肥进行，松土10厘米左右；垦复时，应挖除老鞭、死鞭、霉鞭和细弱的浅鞭。三是施肥管理。11-12月覆盖前，待林地浇透水后，铺施未经腐熟的有机肥。四是覆盖时间。选择11月-12月，在期望出笋前的50天左右开始覆盖，以控制出笋时间在春节前半个月左右为宜。五是覆盖方法。覆盖前需进行浇水，注^①：度：2年为1周期为1度，每度竹的比例为1:1:1指每亩竹林中不同度的竹子数要均衡，确保在大小年均均有产出。

在覆盖前两天分 2-3 次进行，以浇透为宜。覆盖宜在晴天进行，覆盖时先施覆盖肥，再铺设覆盖物。覆盖厚度一般为 40-45 厘米，竹林中央可稍薄，竹林边缘易受寒气侵袭，应适当加厚，或用塑料薄膜围住，增加保温效果。为加快下层覆盖物发酵增温，竹叶和稻草覆盖后应进行浇水，以用手挤压稻草有少量出水为宜，最后在上层铺上砻糠扫平。覆盖后使土壤地表平均温度保持在 16-20℃。

10 月 10 日，市蔬菜联盟核心专家叶飞华推广研究员专程到德清指导当前蔬菜生产，同时落实“蔬菜节肥增效技术与示范”和“小西瓜网架栽培技术示范”两个科技特派员项目的阶段性总结工作。在德清新田农业科技有限公司，重点围绕今年小西瓜网架栽培，叶飞华推广研究员与企业主探讨了熟化技术、草莓轮作技术、甜瓜和黄瓜的套种技术等，分析各种模式的产量、效益、成本，总结适合本基地的栽培模式。同时对基地目前进行的西瓜-水稻生产模式进行了现场指导。在德清东绿农业科技有限公司生产基地，叶飞华推广研究员分别对茄子、番茄（大、小番茄）、黄瓜、瓠瓜等五种嫁接作物的产销情况进行调研，并与常规模式栽培进行了对比，发现嫁接栽培在缓解连作障碍方面优势明显，因而针对今年生产状况，对明年的生产提出了相关的意见和建议。