

浙江大学湖州市南太湖现代农业科技推广中心

工作简报

2019 年第 2 期（总第 14 期）

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

2019 年 3 月 1 日

目 录

一、浙江大学湖州市现代农业产学研联盟 2018 年工作总结.....	1
二、2 月份市级产业联盟动态.....	6
三、2 月份县区分联盟动态.....	13

浙江大学湖州市现代农业产学研联盟 2018 年工作总结

一、实施联盟“1311”三年行动，助推乡村振兴、产业兴旺

2018 年是实施乡村振兴战略的第一年，为助力湖州乡村振兴，突出“产业兴旺”重点，聚焦服务创新创业，联盟研究制定了《产业联盟“1311”助推乡村振兴三年行动方案》，在三年时间内，优化配置高校、科研院所和本地涉农单位的人才、项目、技术成果等资源，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、百名专家驻村工程 3 大工程，在定点服务的百个重点结对村中，组建乡村振兴专家智囊团，致力于培养一批科技人才，培育一批新型农业经营主体，转化一批农业适用科技成果，带领万户农民增收，最终实现湖州现代农业高质量、高水平发展。经联盟组长座谈会征求意见建议，并在县区开展乡村结对意向调研摸底以及由市级产业联盟、县区相关处室推荐，联盟与三县两区 37 个行政村达成结对意向。截止 2018 年底，联盟已与 37 个行政村完成结对。浙江大学湖州市南太湖农推中心筹集资金为每个结对村征订 2018-2019 年度《新农村》杂志，提供乡村振兴发展思路典型案例参考，并组织联盟专家驻村考察及指导 20 余次，服务结对村或村域内产业基地 50 余个，参与指导的专家达 100 多人次。

2018 年 11 月，联盟理事会联合湖州市科技局举办了“种养结合、农旅融合”乡村振兴主题沙龙，邀请严力蛟、汪炳良、徐海圣、殷益明、叶飞华等联盟知名专家，为三县两区有需求的相关产业企业负责人做乡村振兴战略背景下产业融合发展及农旅融合发展规划指导案例解析，切实加强农业科技人才培养和农业产业创新发展指导，得到参会企业的一致认可。“1311”行动组织专家进驻结对村，是对联盟服务

主体的一种拓展，从点（服务主体）到面（乡村）的拓展，从单一产业到大农业的拓展，从技术服务到产业规划的拓展。为此湖州日报特别报道联盟专家乡村振兴“1311”三年行动信息，市校合作产业联盟农技推广专家群体荣获“湖州市2018年乡村振兴十大影响力人物”。

二、健全完善“1+1+N”农推体系，多举措促进农业增效、农民增收

1. 优化联盟专家团队结构，调整县区分联盟组成。在市级层面，不断优化专家团队结构，提升专家工作积极性，目前，联盟共聘请浙江大学、浙江农林大学、省农业科学院等高校院所专家104名，市县乡农技推广专家221名，直接服务农业经营主体1403家。同时大力推动县区产业分联盟调整，适应新时期全市产业发展需求，密切县区分联盟与市级产业联盟之间的联系，在三县两区调整建立产业分联盟47个，其中吴兴区8个、南浔区7个、长兴县10个、德清县10个、安吉县12个。

2. 引进推广新品种、新技术（新模式），助推产业升级。联盟以农业增效和农民增收为核心，以市场为导向，围绕全市十大农业主导产业发展需求，大量引进推广新品种和新技术，大力推动农业品种和技术的跨越发展，加快生产方式由传统农业向现代农业转变，实现农业的质量发展和绿色发展。2018年联盟共引进推广“浙樱粉1号”、“浙农黑猪”、光唇鱼等新品种64个，“机器换人”、“生态种养”等新技术或新模式77项。

3. 推行农业标准化生产，全面提升农产品质量安全水平。实施农业标准化是建设现代农业的重要抓手，联盟高度重视农业标准化和农产品质量安全工作，统筹考虑，全面部署，取得了显著成效。2018年，

联盟组织制定了包括省级地方标准《工夫红茶加工技术规范》、国家标准《黄茶》在内的农业生产技术规范或操作规程 21 项，践行推动农业标准化，提高全市农产品质量、安全水平和效益。

4. 开展专题调研，谋划产业发展。围绕湖州市农业主导产业，产业联盟积极开展调查研究，提出产业发展对策，制订产业发展规划，2018 年，共撰写“湖州市西甜瓜产销形势调研报告”、“引领竹业改革新方向，续写乡村振兴新篇章调研报告”等各类调研报告 21 份，其中多份调研报告得到市级领导批示。

5. 开展培训服务，加快农业技术推广。各联盟结合产业特点，积极开展工作，通过以会代训、举办专业技术培训班等多种形式，开展农业科技知识培训和技术推广服务。全年共开展多种形式的培训 204 余场次，累计培训农民和技术人员 9850 余人次，同时积极配合农业局、农民学院等相关部门做好 2018 年农民学院职业农民培训等工作。

6. 积极实施科技项目，带动产业提升。2018 年，联盟共申报实施市级以上科技项目 44 项。其中，笋竹联盟通过实施省林科院国家重点研发计划“材用竹林高效培育及规模经营技术集成示范—毛竹笋材两用林高效培育技术推广项目”，完成毛竹笋材两用林技术推广 17000 亩、建立样地 6 块，毛竹林养分精准管理 100 亩、样地 3 块，毛竹林机械经营技术 4000 亩、样地 6 块，毛竹林复合经营技术 600 亩、样地 12 块。休闲联盟、畜禽联盟、花卉苗木联盟通过浙江大学湖州市南太湖现代农业科技推广中心申报的 3 个湖州市科技项目“以桑枝黑木耳及桑葚等生产特殊医学用途配方食品 (FSMP) 的技术研发”、“农作秸秆裹包青贮关键技术研究与应用示范”、“多功能水岸植被营建关键技术研究与应用示范”获得立项，正有序开展科研工作。

7. 深入推进农业技术入股，探索农业技术入股激励机制。自2014年开始，市委市政府先后发文出台《鼓励推行农业技术入股实施办法》等政策，专家以“1+1+N”现代农业产学研联盟为主平台，持续探索推进技术入股促进现代农业科技成果转化方式，力助农业发展。截止目前，联盟共与农业经营主体签订技术入股合作协议24项，涵盖粮油、蔬菜、水果、畜禽、水产、茶叶、蚕桑7大主导产业，参与联盟技术入股专家人数达到30余人。2019年初，畜禽、蔬菜等产业联盟已完成2018年度技术入股分红。

三、培育农业科技创新团队和产业研究院，创新驱动激发活力，提升农业科技整体水平

1. 推进农业科技创新团队培育，提升产业发展。2018年，首批3个湖州市农业科技创新团队“特色养殖种业”、“低碳循环渔业”、“农业生物资源循环利用”顺利完成任务书规定的全部研究内容和指标要求，通过验收。第二批3个湖州市农业科技创新团队“蔬菜瓜果种业”、“果树种质资源”、“竹林机械装备”，则按照任务书和年度工作中要求，继续推进项目实施，为湖州市农业产业转型升级服务。其中蔬菜瓜果种业团队全年共引进甜瓜、松花菜等蔬菜新优品种30余种，开发葱、百合、芥菜（根用芥）等本土蔬菜资源，并进行白辣椒、鲜食芥菜及甜瓜资源的创制和新品种选育工作。在此基础上，开展了蔬菜苗床结构改造，新建苗床800 m²，改建或新建育苗设施已达到年培育250万株秧苗的能力。果树种质资源团队继续围绕前期‘庚村阳桃’和‘三本提’葡萄优系‘11-60-25’的试验栽培情况完成2017年试验数据分析，发表学术论文2篇，正申请农业部非主要农作物新品种登记2项，并召开专题讲座和技术指导服务多场次，将‘11-06-25’品种在全国

12 个地区推广试种，‘庚村阳桃’在市内辐射推广面积 330 亩，市外 100 亩。竹林机械装备团队开展竹林微耕机、毛竹钩梢工具、无动力毛竹下山管道设施等设备的研发，获国家知识产权局授权发明专利 1 项，实用新型专利 1 项，另有新申报发明专利 1 项，并在《世界竹藤通讯》发表论文 3 篇，以联盟专家名义向市领导提出建议，原分管副市长施根宝高度关注，2018 年 3 月央视七套《绿色时空》正式播出团队开发的竹林机械，得到广大用户好评。

2. 推进主导产业研发机构培育，促进特色产业发展。浙江大学安吉竹产业研究院针对竹产业发展趋势，撰写了《安吉竹产业发展调研报告》，提出安吉竹产业“养眼、养身、养心”的“三养竹林”发展方向，继续推进《竹颗粒与聚丙烯复合材料造粒》等 4 项科技项目实施，积极参与三农技术培训，举办竹产业发展论坛，全年共培训 600 余人次；浙江湖羊研究所抓科研项目申报、立项和实施，2018 年共有 5 个省科技厅、市科技局项目在实施，开展了新品种、新技术与新产品的引进推广，其中与本土饲料厂家合作进行湖羊羔羊颗粒补充料和育肥料的推广应用，全年累计 550 吨，促进了单只羊增效 50 元以上。浙江大学（南浔）物联网产业研究院研制水产养殖在线监测探头自清洁装置，有效提升水产物联网系统的技术集成性与生产实用性，与杭州西顾视频科技有限公司合作，在农业物联网系统中成功植入虚拟现实(VR)技术，积极参与以“物联网技术及其应用”为主题的公益性培训，学员总人数达 4000 人以上。浙江大学湖州休闲农业产业研究院走进企业现场服务，先后指导了 50 多家农业企业，遍布湖州三县两区，并帮助 10 余家企业做前期规划指导，先后撰写 3 篇调研报告；湖州市蜂业研究院在蜜蜂育种上狠下功夫，年培育种蜂王 10000 只以上，供

应全国各地，积极参加养蜂扶贫工作，对接湖州、长兴6个乡镇130户低收入家庭，指导他们养蜂创收入，并与庆元县养蜂合作社签订山海协作协议，开创庆元、长兴山海协作甜蜜事业，积极开展养蜂技术培训，举办大型培训班7期，培训人员来自五湖四海，为“一带一路”建设和谐接轨。

四、创新工作成效宣传模式，通过“互联网+”发布农情信息、联盟典型案例等，扩大联盟影响力

2018年，联盟理事会在联盟成效宣传上下大功夫。全年在联盟网站发布专家技术指导、外出考察学习等各类型信息696条，其中实用技术30条，内容涉及年初雪灾、年中高温天气的抗灾、救灾措施及与当下种植业息息相关的技术规范。整理汇总联盟活动内容，每月一期简报，及时向社会公开联盟活动进展情况；利用微信公众号推送具有时效性、针对性的新闻信息和先进农业技术，丰富宣传内容，制作一批在湖工作奉献的联盟专家访谈录5期、增开《联盟周刊》栏目等，在重大联盟活动期间发布第一手讯息，让越来越多的人关注、了解联盟专家这一大群体。并有湖州日报、湖州电视台对联盟专家进行专题报道，涉及人才培养“人才一体化 让智力能共享”、市校合作“新时代 新作为 新篇章 市校合作12年 换来春色满园”、产业答疑“养鱼先养水”等内容。

2月份市级产业联盟动态

2月份，市级产业联盟多位省市专家在湖企业、专业合作社等指导主体生产，调研产业最新动态，实施联盟“1311”助推乡村振兴行

动。两个联盟召开了2019年第一次工作例会。

（一）水产产业联盟

2月12日，市水产产业联盟赴菱湖镇，与菱湖渔业协会会长沈学能等，走访了杨氏水产公司、盛江家庭农场等5家水产品生产与经销单位，调研春节前后淡水鱼市场的价格情况，并针对今后如何提升淡水鱼重点产区的产业层次及经济效益开展了座谈。目前，菱湖等重点渔业产区的养殖面积已发展至较大规模，密度大、产量高、投入成本大。2018年年中至今年年初，受周边省市养殖规模大幅增长的冲击，主打的黄颡鱼、翘嘴鲌、加州鲈鱼、乌鳢等名优鱼种，比上一年同期价格低2-3元/500克，价格低靡，销量停滞，但青虾、生态鳖、青鱼价格稳定；多数水产品种价格接近养殖成本，有相当比例的养殖户亏本，且春节前后销量减少导致存塘量比往年多，开春后病害高发的潜在风险增加，渔业正面临新的危机与挑战。针对这一现状，专家一致认为，面对新的渔业形势，要进一步提升重点渔区的产业层次，提高养殖效益。首先，要改变观念，控制养殖规模，降低养殖密度与产量，加强管理；第二，要从“生态、优质、品牌、特色、休闲”等方面，提升水产品的附加值，从而提高养殖经济效益；适度发展“综合种养、养殖轮作、种草养虾、粗养提质、流水养殖”等模式，在提高产品质量与效益的同时，保持良好的生态环境。

2月19日，水产产业联盟专家沈锦玉、叶雪平、沈乃峰、劳顺健、胡大雁、沈学能等，到菱湖镇开展“1311”结对村服务活动。专家会同镇农服中心领导，走访了勤劳村、陈邑村、新庙里村及周边部分农户，了解结对村渔业生产格局、当前渔业生产状况、养殖户对渔业生产技术方面的需求等内容。针对目前阴雨天气池塘存鱼量大的情况，

专家提出了4条早春池塘养殖技术管理的措施：

1. 保持良好的水质。加强池塘水质培养，保持水质一定的肥度，透明度30-40厘米；池塘水位较高的，从底层可抽水降低水位，水质较差的可适当换水；在水温回升初期开始，每天要开启增氧设施，维持水体溶氧量较高水平，氨氮、亚硝酸含量较低水平。

2. 提前开食、投饲均衡。可适当提前开食时间，投饲量要缓慢增加，食场范围要大一些，一次性投喂量不能太多；饲料中适量添加维生素、免疫增强剂，增强鱼体抗病能力。

3. 病害预防为主。初春季节，在水质较差、鱼体受伤及温度升高的情况下，易出现真菌性水霉病和细菌性病害。在未出现病症时，用碘制剂全池消毒进行预防；如发生病害，应尽快确诊，用治疗水霉病药物和消毒剂交替全池泼洒治疗；3月中下旬，做好寄生虫病的药物预防工作。

4. “跑道鱼”养殖管理。杜绝人群、车辆等惊扰鱼群，保持池塘良好的水质，维持一定肥度，推水应缓慢；捕鱼时操作快捷柔和，防止鱼体受伤；如发现鱼体受伤，可用碘制剂浸泡消毒1小时，浸泡时停止推水，开启底增氧设施。

（二）茶叶产业联盟

2月14日，茶叶产业联盟组织专家走进安吉县溪龙乡，与结对村溪龙村商讨2019年工作计划。根据溪龙乡和溪龙村的需求，联盟2019年工作重点将放在助推该村茗园茶乡学校建设，并计划将全市性比赛放在溪龙村进行。之后，联盟专家又赶赴茶企，针对企业生产中存在的问题提出技术改进措施，并到茶山实地指导。

2月20日，茶叶产业联盟在湖召开第一次联盟例会。联盟首席专

家龚淑英教授回顾了2018年重点工作和年终考评情况，茶叶联盟已连续5年获优秀联盟称号。本地专家组组长柳丽萍介绍了2018年湖州茶叶产业情况。2018年，湖州市茶叶生产呈现“面积稳、产量稳、价格升、产值增”的良好态势。茶园面积41.27万亩，产茶1.2万吨，产值44.37亿元，亩产值1.14万元，产值、亩产值均为全省第一，并以全省13.7%的面积、6.5%的产量，占到了21.4%的产值。

会上，联盟专家还对《浙江大学湖州市现代农业产学研联盟绩效考核办法》（2019年修订版）征求意见稿进行了讨论和征求意见，并围绕修订的考核办法和当前省、市政府的工作要求，对联盟2019年工作进行了全面布局，详细制定了年度工作计划。同时，联盟初定3月上旬在“1311”结对村——安吉县溪龙乡溪龙村举办第一次培训班。

湖州有多张金名片，是“丝之源、笔之源、茶之源、瓷之源”。为了让专家们更多地了解湖州的历史、文化，将茶产业全产业链发展指导工作做到更全面、更精准，会议还安排了联盟专家考察丝绸小镇和湖笔博物馆活动。

2月27日，茶叶产业联盟专家汤一和柳丽萍，冒雨来到吴兴区埭溪镇湖州沃野生态农业有限公司，为茶企服务。公司周边茶农了解有专家在该地域开展技术服务，也纷纷赶来咨询。两位专家品鉴了湖州沃野生态农业有限公司和周边茶农带来的茶叶，汤一教授讲解当下茶叶生产中存在的问题及解决办法，特别提出“使用除草剂会影响茶叶品质”，要在生产中多加注意。汤教授说着，茶农们仔细地听着。现场品鉴完后，专家组察看茶叶加工厂、走上茶山，为企业生产解疑答惑。专家们提出要充分做好春茶生产的准备工作，加强茶叶质量安全意识，提高茶叶品质，加强茶园生态建设。湖州沃野生态农业有限公司所在

地——吴兴区埭溪镇联山村有 5000 余亩的茶山，汤一教授说，“这个村茶园面积大，茶叶品质有提升空间，茶农服务需求大，我一定服务好”。

（三）笋竹产业联盟

新年伊始，应安吉县竹子加工企业邀请，结合开展“三服务”活动，笋竹产业联盟专家、浙江省林业科学研究院李琴研究员率团队成员，赴浙江圣氏生物科技有限公司和安吉恒丰竹木制品有限公司开展调研和技术服务，摸清产业高质量发展的技术情况和需求，帮助企业策划梳理高新技术领域关键核心技术及需求建议，凝练申报有能力组织实施的重大科技项目。浙江圣氏生物科技有限公司是专业从事竹叶黄酮等天然植物提取研发、生产和销售的企业，安吉恒丰竹木制品有限公司是专业从事竹地板、竹刨切板、竹装饰板研发、生产和销售的企业。近年来，随着全球经济形势的恶化，传统产业受到了很大冲击，竹产业下滑非常明显，竹子加工企业面临严重的生存困境，竹产业转型升级已成当务之急。

（四）休闲观光农业产业联盟

2月21日，休闲观光农业产业联盟专家施志成一行人赴驾云山景区进行景区规划建设指导。2019年1月份，由联盟专家规划的驾云山景区被批准为国家级3A级景区。此次指导服务，针对景区负责人杨立新提出的希望通过项目引进和基础设施提升来进一步完善整个景区的要求，施志成建议驾云山可以在原有规划的基础上，依托景区山地资源、森林资源、水域资源，引进高山索道、悬崖秋千、山洞探险等项目，打造驾云山独有的旅游IP。

2月28日，休闲观光农业产业联盟专家李卫旗、施志成赴吴兴区

钱山渔庄开展规划指导。休闲联盟曾在 2018 年为钱山渔庄设计了园区初步提升方案，本次服务主要针对园区改扩建过程中产生的新观念和推进过程中遇到的困难。李卫旗和施志成建议园区在改扩建推进的过程中，要注意规范用地，提升过程中多利用园区现有资源，将休闲项目融入到园区，并可以将园区特色餐饮作为重要的引流点进行重点打造。此次考察指导，双方充分沟通、互换想法，为下一步园区推进工作打好基础，联盟也将长期关注并支持钱山渔庄休闲农业的提升工作。

（五）蔬菜产业联盟

2 月 26 日，蔬菜产业联盟 2019 年度第一次工作例会在湖州市吴兴区举行，省地专家及南太湖中心代表共 30 余人参加，会议由省级专家组长汪炳良教授主持。

会上，三县两区蔬菜产业分联盟及市级联盟分别介绍交流了 2019 年度工作计划；省级专家则根据各自专业特长，交流 2019 年拟在湖州蔬菜产业方面开展的技术推广与服务工作计划。此次会议还重点讨论研究了全市蔬菜产业宏观发展的主要内容与目标要求，省地专家建言献策，认为湖州市蔬菜产业发展要以“稳定生产规模、优化产业结构、提升质量效益”为目标，以“增加绿色优质农产品供给，振兴经典历史农产品”为方针，推进蔬菜生产的专业化、标准化、集约化、品牌化建设。之后按照全市蔬菜产业宏观发展要求，专家讨论并提出了各县区蔬菜产业宏观发展的重点工作内容。联盟省级专家组长汪炳良教授总结提出了联盟本年度重点开展的工作，包括围绕德清茭白产业开展的标准化生产、种养模式应用、废弃物资源化利用；蔬菜的病虫害绿色防控技术、水肥一体化技术、适用农机的引进示范研究应用以及社会化服务体系的探索；同时做好“1311”结对村的技术服务、省级

专家工作站建设、蔬菜团队项目实施以及服务综合体建设等。

联盟工作会议的召开，发挥了专家技术特长，汇聚了各位专家的蔬菜生产和产业方面技术信息，明确了湖州市蔬菜产业联盟及湖州市蔬菜产业 2019 年度重点工作，对推进湖州市蔬菜产业联盟工作及蔬菜产业的发展具有重要意义。

（六）蚕桑产业联盟

2月28日，蚕桑联盟省、市、区专家联合市经济作物技术推广站、湖州市蚕桑学会共9位科技人员，分两批走进湖州练市朱家兜蚕桑专业合作社、湖州顺荣蚕桑专业合作社、湖州宝宝蚕业有限公司、湖州盛禾农业发展有限公司、湖州仁倪农业开发有限公司等5个蚕桑生产主体开展技术指导服务。在湖州练市朱家兜蚕桑专业合作社基地，技术指导组提出，桑苗生产要抢晴天安排足够的劳力期苗、整理、发售，并要在3月10日前完成；果桑园要做好清沟排水，观察桑芽桑花的生长情况，做好桑菌核病的药物防治工作。同时作为产业技术团队项目的实施点，技术负责人安排了相关工作。在湖州顺荣蚕桑专业合作社，技术指导组仔细观察了杂交桑品种的发芽情况，提出目前气温低于12℃桑芽未萌发的状态是最佳的剪刈时机，要准备好机械抢晴天剪刈。在湖州宝宝蚕业有限公司愚公桑苗繁育基地，技术指导组对当天装车出口到乌兹别克的700多万株杂交桑做好运输保湿防冻工作进行指导，并对桑苗繁育基地的桑菌核病药物防治时间、药品、次数和浓度进行具体的使用指导。在湖州盛禾农业发展有限公司、湖州仁倪农业开发有限公司基地，技术指导组查看杂交桑品种对比试验园和收割机械准备情况，提出离地2cm要及时剪刈，并要求同一天完成试验区4个品种的剪刈，确保试验科学合理；抓紧剪刈机械的调试准备；新发

展区块抓紧桑苗的种植，确保3月底前完成种植，提高成活率。

2月份县区分联盟动态

（一）吴兴区分联盟

近日，针对连日来长时间的阴雨天气，市茶叶联盟专家柳丽萍及吴兴区农技推广中心沈玉丽等，来到湖州老虎山农业发展有限公司在吴兴区埭溪镇老虎山的茶叶生产基地和浙江琴忻谷生态农业有限公司在吴兴区道场乡施家桥村的茶叶生产基地，了解春季茶树生长情况。专家们冒着蒙蒙细雨查看了茶园现状，并配合浙江卫视拍摄宣传茶的视频。专家们提醒茶企：

一要清沟排水。主沟要深、宽，与茶园行间小沟相通，茶园若排水不畅，茶树易受渍害烂根，造成茶芽迟发、减产，因此要做到雨停茶园干、不积水。

二是浅耕除草。在春茶开采前进行茶园浅耕除草（一般2月底3月初），有利于疏松土壤、增高土温、消灭杂草、减少水分和养分的消耗，促进春茶提早萌发。

三是施催芽肥。时间宜早不宜迟，在离茶树根部15-20 cm处开沟施入，亩施尿素30-35公斤或复合肥30公斤或腐熟的农家肥2000-2500公斤，施后覆土。

四是防冻。早春气候异常，气温乍暖乍寒，这种气候条件对茶园生产高档名优茶极为不利。因此在早春季度应及时关注当地气象预报，提前做好预防倒春寒的措施，同时做好春季轻修剪、喷施叶面肥、防治虫害等技术管理。

2月25日，市水产联盟专家沈乃峰、劳顺健会同吴兴区农业农村局领导，到八里店镇尹家圩粮油植保农机专业合作社，对即将开始的100亩稻-鳖共生模式田间改造工程进行了指导。专家查看了稻田位置、地形等，提出鳖坑、田间沟、防逃板等具体规格要求，力求做到布局合理，符合种养殖技术要求。

（二）长兴县分联盟

为进一步提升长兴紫笋茶的品质和品牌影响力，近日长兴茶叶产业联盟召开2019春茶生产和品牌提升工作会议，会议邀请茶叶产业联盟龚淑英教授、县市场监督管理局和各长兴县茶叶龙头企业负责人参加。会上，各企业负责人总结去年所取得的成绩，对产销情况进行分析，交流经验教训，讨论存在问题；同时，也对明年的茶叶生产发表看法，重点讨论基地管理经验，加工水平提高，打响紫笋茶品牌等问题。县茶叶产业联盟对春茶的品质把控、品牌提升和安全生产等方面工作提出了意见与要求，对今年的长兴紫笋茶王赛和长兴紫笋茶品牌提升等一系列活动给予了指导性意见，解答了茶企负责人的疑问。龚教授详细了解了长兴春茶生产工作，对今年长兴县农业农村局在春茶的品质把控、品牌提升和安全生产等方面工作给予了高度评价。相信通过接下来的一系列活动，长兴紫笋茶的品牌知名度将得到进一步提升，长兴紫笋茶产业也将做精做强。

（三）德清县分联盟

又是一年春来时，目前正值春耕备耕的重要时节，2月14日，德清县蔬菜分联盟专家在德清县农业农村局马继荣副局长的带领下，深入基层，到德清新田农业科技有限公司开展春耕备耕技术指导，保障春季蔬菜生产顺利推进。在德清新田农业科技有限公司，马继荣副局

长首先对基地几年来的发展情况表示认可，同时要求做好2019年生产计划，提前做好筹划，确保春忙季节忙而不乱，有序高效推进蔬菜生产，确保春耕生产正常进行。蔬菜分联盟技术专家提醒基地负责人，要密切关注接下来半个月低温连阴雨天气的变化情况，采取相应保温降湿措施，做好防寒保苗、抢晴采收、田间管理等工作，尽量减少低温天气可能带来的经济损失。

2月19日，德清县蔬菜分联盟成员走进禹越镇，来到三林村万鸟园农业园区和德清大禹农业生态有限公司进行生产技术指导，深入开展“三进三服务”工作。因近期我县持续低温阴雨，低温寡照天气对当前蔬菜生产造成了十分不利的影响。部分露地蔬菜田间积水，造成软腐病、菌核病、黑腐病等严重病害的发生和蔓延，导致蔬菜植株腐烂和倒伏等症状；大棚蔬菜因棚内湿度过高，秧苗猝倒病、立枯病和定植苗疫病、灰霉病等病害严重发生，死苗现象普遍。此外，目前处于第二、三花序开花结果期的草莓，因光照不足，第二批果实着色缓慢、色泽青白、个头偏小、口感下降，品质和产量大幅下降。针对以上问题，联盟成员在清沟排水、温湿度管理、病虫科学防控等方面均给予了合理的指导意见。

2月27日，市茶叶联盟专家陆德彪一行在县茶叶分联盟及相关人员陪同下走访德清茶企，为推进德清县茶企绿色优质完成省现代农业提升发展项目提供技术支持。在双丰茶业有限公司，陆德彪研究员听取了厂区在建工程进度和发展规划，查看了厂区设备配置情况，并充分肯定了摊青机引进的必要性，就设备调试给予了技术意见。县茶叶农技人员也就茶机布局给出建议，表示在保证设备安全运行距离的同时，要合理缩短制茶环节之间的物理距离，以避免因物理距离造成的

不必要的劳动力损耗。双丰茶业这次引进的摊青机是目前最先进的清洁化、立体化摊青设备，单位时间内可摊放 500 kg 鲜叶，在德清是首例。

分送：湖州市现代农业产业研联盟领导小组成员、浙江大学湖州市现代农业产学研联盟理事会成员、浙江大学新农村发展研究院、湖州市农业农村局、三县两区分联盟分管领导、十大产业联盟负责人。