

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 6 期（总第 18 期）

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

2019 年 7 月 1 日



目 录

一、果树种质资源创新团队新品种研发成果“南太湖特早”葡萄成熟记	1
二、蔬菜瓜果种业创新团队召开“浙甜”系列甜瓜新品种现场会...	3
三、科技帮扶进白山 服务农业见真章	4
三、6 月份市级产业联盟动态	6
四、6 月份县区分联盟动态	17

果树种质资源创新团队新品种研发成果

“南太湖特早”葡萄成熟记

6月18-19日，葡萄新品种“南太湖特早”现场考察、品鉴推介及南方早熟葡萄栽培技术培训在长兴召开。品鉴会上，由贾惠娟教授等水果产业联盟专家历时8年选育的早熟葡萄品种——“南太湖特早”精彩亮相。

作为果树种质资源创新团队研究成果之一的“南太湖特早”葡萄品种发现于2011年，研究人员观察到一株“夏黑”葡萄出现着色、成熟提早的变异枝条，经过“多年、多地、多点”观测研究评价显示，这一变异特性持续稳定。

6月18日，经过多方筹划，早熟葡萄新品种“南太湖特早”现场考察及品鉴推介会在长兴顺利举办。会议邀请了中国农学会葡萄分会名誉会长晁无疾、中国农学会葡萄分会会长刘俊，国家葡萄产业技术体系岗位科学家刘崇怀、徐海英、王世平及浙江省农业农村厅徐云焕、孙钧等七位国内知名专家到会品鉴、点评。浙江大学新农村发展研究院副院长、农业技术推广中心主任叶兴乾到会并主持会议。果树种质资源创新团队负责人贾惠娟教授就品种选育过程和品种特性做了详细汇报。

专家组实地考察了该品种及其芽变母株“夏黑”、对照品种“早夏无核”在田间的生长特性和果实性状，并听取了品种选育过程汇报，审阅了品种特异性、一致性、稳定性测试报告等有关资料，一致认为，“南太湖特早”集早熟、优质、美观、稳产、栽培省力于一体，是一个具有良好推广应用前景的优良鲜食早熟无核品种。

从研发到推广，配套技术也得跟上。6月19日，借着葡萄新品种评鉴推介会的东风，水果联盟联合长兴县水果产业分联盟在长兴举办2019年湖州市南方早熟葡萄栽培技术培训会。会议邀请了晁无疾、刘俊等国内著名葡萄专家进行授课，全市各区县水果产业技术骨干及葡萄种植主体150人参加。会议还吸引了湖南、江苏、江西、广东、云南、湖北、河北、安徽、上海、辽宁、山东等11个省市葡萄种植主体共220余人参加。国内著名农技社区服务平台191农资人对培训会进行了现场直播。

蔬菜瓜果种业创新团队召开“浙甜”系列甜瓜 新品种现场会

6月，继果树种质资源创新团队开展“南太湖特早”葡萄新品种品鉴会后，蔬菜瓜果种业创新团队的专家们也将他们精心培育的“浙甜”系列甜瓜搬到了现场。

6月21日，蔬菜瓜果种业创新团队甜瓜新品种现场会在湖州市农科院基地和湖州吴兴金农生态农业发展有限公司召开。浙江省农业技术推广中心副主任吴海平研究员、浙江省农业厅蔬菜产业首席专家杨新琴研究员、浙江省种子总站品管科副科长俞琦英研究员、杭州市种业集团董事长孙利祥研究员等专家及甜瓜种植主体参加。

专家们在湖州市农科院基地对湖州市蔬菜种业创新团队选育的‘浙甜 101’等厚皮甜瓜新品种（新组合）进行了现场考察，听取了创新团队甜瓜育种工作情况汇报，对甜瓜新品种（新组合）的果实性状进行了测定与品尝。专家认为蔬菜瓜果种业创新团队以优质、综合抗性为主要育种目标，育成了绿皮橙肉、白皮白肉、黄皮白肉等“浙甜”系列甜瓜新品种（新组合）。这一系列的厚皮甜瓜新品种（新组合）综合表现优良，果实品质佳、商品性好，蔬菜瓜果种业创新团队育种目标明确，育种成效显著。专家们最后建议团队加强配套栽培技术研究和示范展示工作，加快新品种登记，为新品种推广奠定基础。

科技帮扶进白山 服务农业见真章

——记湖州蔬菜联盟专家服务吉林白山

为深入实施乡村振兴战略，湖州、白山两市达成了《白山市人民政府、湖州市人民政府现代农业产业园建设对口合作协议》，拟在种子种苗、特色种质资源、优质高效标准化生产示范等多方面开展合作。为加快两市农业科技创新、促进融合发展，由蔬菜产业联盟专家汪炳良教授、沈卫新、施星仁等7人组成的专家团于6月25-28日赴吉林省白山市开展“三新”技术示范推广及指导服务。

第一站专家团来到位于白山市江源区的国家农村产业融合发展示范园，参观考察了软枣猕猴桃栽培基地，针对软枣猕猴桃幼树成型慢及如何安全越冬提出相应具体解决措施，向基地负责人及技术人员细致的讲解了猕猴桃幼树期的科学管理及促早成型技术，以及通过隔离植株基部冰雪预防冻害等方法。

第二站专家团来到荣斌农副产品合作社，实地了解合作社沙棘栽培情况。专家对当地特色水果的发展给予了肯定，并对合作社目前种植沙棘树形上的问题提出了整形修剪方面的意见和建议。

第三站专家团来到巾帼丰种植专业合作社，深入田间查看草莓生长情况，并与合作社负责人就草莓多年生管理、病虫害防控、劳务用工等方面进行了交流。

第四站专家团考察了白山、湖州两市现代农业合作示范园，该园区内的白山市江源区圣达农业发展有限公司在两市合作框架下与我市吴兴金农生态农业发展有限公司签订合作协议，并承担了两市的共建示范推广项目。目前该公司已从湖州市农科院、湖州吴兴金农生态农

业发展有限公司引进了湖甜一号（甜瓜）、湖栗一号（南瓜）、南太湖一号（西瓜）、浙樱粉一号（番茄）、黄妃（番茄）、橙宝（番茄）、红颜（草莓）、越心（草莓）等优良新品种的种子种苗，开展标准化栽培示范。在现场，专家们先后向公司负责人及相关技术人员介绍了南瓜、甜瓜、西瓜、番茄等品种的栽培技术要点，并就如何整枝、诱引进行了现场技术示范与指导，就日常管理中长时间遮阴等问题提出技术调整措施。同时，专家对草莓育苗中的病虫害问题开出“药方”，并就子苗理苗进行了现场操作示范。专家们还指出了该基地种植枣树不结果的原因，现场进行了“环剥”技术操作示范以促枣树坐果。专家团的到访指导，为该示范园的日常工作提出了有效建议，解决了多项技术难题，得到了基地技术人员的一致认可。

蔬菜联盟农技专家团走出湖州、走进白山，在白山的园区基地内现场发现问题解决问题，真正做到了科技服务下田间，技术指导见实效，发挥了我市农业科研技术优势，为两市现代农业合作发展提供了扎实的技术保障。

6 月份市级产业联盟动态

6 月份，市级产业联盟活动丰富，水产、茶叶、畜禽、蚕桑等产业联盟召开了第二次工作例会，水果、蔬菜、水产、畜禽、休闲观光农业等产业联盟举办了多场专题培训班和现场观摩会议，笋竹联盟专家起草制定的林业行业标准《毛竹春笋冬出高效培育技术规程》在杭州通过了专家审查，多个联盟省市专家在湖结对村、企业、合作社等基地指导主体生产、开展试验项目。

（一）畜禽产业联盟

6 月 13-14 日，畜禽产业联盟高校院所和本地农技专家 30 余人，来到长兴县林城镇岙桥村和长兴意蜂蜂业科技有限公司开展三服务，组织蜜蜂养殖技术培训，并在长兴开元芳草地乡村酒店召开了 2019 年第二次工作例会。

在岙桥村，专家团与结对村及长兴意蜂蜂种场等 5 家蜜蜂养殖户开展座谈交流，了解结对村基本情况及农业产业特别是蜜蜂产业的发展现状，解答蜂农提出的政策性扶持、蜂产品质量安全管理及养蜂老龄化等问题。

在长兴意蜂蜂业科技有限公司，联盟组织开展了蜜蜂养殖技术培训。浙江大学动物科学学院张翠平副教授作《蜜蜂养殖与蜂蜜品质》技术讲座，介绍蜜蜂品种分类、国内外蜂业发展现状、禁限用药品、蜂产品质量安全控制等养蜂相关知识。现场，蜂农还和与会专家就养蜂中遇到的技术问题作了交流讨论。

例会上，各县区产业分联盟详细汇报了上半年联盟工作进展、存在问题及下半年工作计划。湖羊、生态鸡等养殖主体就产业发展瓶颈及存在问题开展了交流，联盟专家现场了解了各县区及主体存在的问

题，并提出合理可行的对策建议。同时，专家还对养殖关键环节中非洲猪瘟的防控提出了细致的指导意见，保障全市畜牧产业绿色健康发展。

6月25日，畜禽产业联盟专家叶均安教授来到德清，指导德清县新市镇金洪湖羊养殖场改造提升项目建设。叶老师听取了养殖场关于项目建设的简要介绍后，针对厂区规划布局合理性及设备配备等内容提出了改进意见，并对清粪模式及羊粪资源化利用等给予了科学指导，提出要做好雨污分离、确保环境卫生等建议。

（二）水果产业联盟

6月5日，水果产业联盟在南浔区荻港渔庄举办2019年红美人柑橘栽培技术专题培训会。会议邀请了国家柑橘产业体系岗位科学家、浙江省柑桔研究所副所长徐建国研究员作专题讲座。全市三县二区水果技术骨干与所有红美人柑橘种植主体100余人参加了本次培训。

徐研究员根据湖州地区无种植柑橘经验的历史背景及实地走访三县二区6家主体的实际情况，全面地向大家作了《红美人柑橘栽培的入门与提高》报告。从红美人柑橘现状、栽培管理入门、关键栽培技术三个方面入手，徐老师着重讲解了红美人柑橘特性、红美人的理想种植地、平原橘园的改造、一年生柑橘苗的管理、红美人柑橘的早衰、病虫害、柑橘黄龙病的关键防控、柑橘大棚基本构造、红美人幼树黄化管理、水分管理、施肥、疏果、采后管理等十多项关键技术。培训课程深入浅出、图文并茂，注重实际操作，同时极具针对性，为我市当前的红美人柑橘生产管理及下半年柑橘产业新发展提供了重要的指导方向，对我市橘农技术水平的提升具有很大的帮助。

6月6日，水果产业联盟与南浔区分联盟在南浔区庆丰园家庭农

场联合举办桃夏季修剪技术现场培训会，培训会由水果产业联盟专家贾惠娟教授授课，全市三县二区水果技术骨干与桃种植主体 60 余人参加本次培训。

培训会上，贾教授讲解了桃夏季修剪的重要性、修剪时间和要领，并用 2 根竹竿作为教学用具向大家形象地介绍了浙江省 2019 年桃主推技术-桃 Y 字型整形技术。课堂讲解结束后，贾老师带领广大桃农来到桃园，进行了示范操作，并让主体代表进行现场修剪，一对一现场点评。

6 月 14 日，水果产业联盟专家贾惠娟、殷益明等应长兴农园新景农业发展有限公司、长兴四合晶津果园、长兴画溪沃丰家庭农场和长兴安信家庭农场的邀请，对这四家颇具特色的水果主体进行了走访。两位专家与长兴农园新景农业发展有限公司负责人商讨了“特早熟葡萄新品种现场考察及品鉴会”举办事宜，指导长兴四合晶津果园做好葡萄休闲采摘、修剪等，就控根容器与条状根限栽培技术对长兴画溪沃丰家庭农场进行了技术服务，与安信家庭农场探讨了黄皮白玉新品种火龙果的管理。

6 月 17 日，水果产业联盟组织专家来到“1311”行动结对村长兴县洪桥镇弁山村与龙山街道渚山村，考察当地水果产业，并与两村负责人及部分主体进行了座谈。

上午，省级专家贾惠娟教授、徐凯教授与本地专家殷益明、沈林章、陈光华、俞波，在洪桥镇党委委员宋金林、弁山村第一书记吕方及村委郑书记等村干部的陪同下，实地考察了村里仅存的五六棵百年以上的老杨梅树，听取了村里打算依托紧邻龙之梦综合体这个天然优势，利用村里闲置的土地重新种植 600—700 亩杨梅，发展休闲观光采

摘的介绍。专家们纷纷发表自己的观点，为村里发展大计建言献策：一是充分利用文化资源，打“太史慈”名人牌，讲好历史故事；二是充分利用旅游资源，进行差异化发展，发展龙之梦农业公司未种植、适应坡地的杨梅等树种；三是要引进多个不同熟期的杨梅品种，拉长采摘期；四是建议村里把土地集中流转，并引入主体，进行统一管理。

下午，省级专家孙钧研究员、徐凯教授与本地专家殷益明、沈林章、陈光华，在浙江省农业农村厅农技推广中心副主任徐云焕研究员的带领下，到渚山村进行实地考察与现场指导，并与龙山街道农办主任许继峰、渚山村杨梅专业合作社社长周建明及社员代表进行了现场交流。专家们对渚山村如何更好地利用杨梅设施大棚提出了意见与建议，还对杨梅专业合作社下半年矮化4000棵杨梅大树进行了指导，并当场决定由省级专家、浙江农林大学园艺系主任徐凯教授具体负责，下半年到村里现场指导杨梅大树矮化工作。

专家们为两村的杨梅产业发展指明了方向，解决了技术难关，为杨梅这个当地传统产业的重装再出发注入了新动能。

（三）茶叶产业联盟

6月1-3日，茶叶产业联盟专家朱跃进研究员带领安吉茶联盟专家白艳副站长、汤丹高级农艺师，在天子湖镇安吉柏茗茶场试验安吉白茶品质提升创建项目，为充分利用安吉白茶废弃资源、提高经济效益而努力。项目前期使用采摘后期废弃的100斤安吉白茶原料白叶一号鲜叶，按红茶加工工艺流程（萎凋—揉—发酵—干燥）做出了同样具有果香、花香、甜香的红茶，在此基础上，进一步改进工艺，在干燥设备和操作上下功夫，做了几个处理试验并分样对比。

6月4日，应企业要求，茶叶产业联盟专家骆耀平、赵东、柳丽

萍等人专程赴吴兴区多个茶场进行技术指导。在埭溪镇大山坞茶场，骆耀平教授示范了茶树嫁接方法，指出了嫁接技术要点及后期管理重点。针对茶场建设，专家们提出要强化生态建设，继续保留茶山原有树木，加强树木修剪，并在树木不多的地方，如山顶及道路两边增补树木。离开埭溪镇后，专家们又来到道场的浙江琴忻谷生态农业有限公司进行指导，针对茶树生长情况开展技术服务。

6月11日，茶叶产业联盟省、市、县20余位专家们来到位于德清县莫干山镇上皋坞村的光明茶场·游子问茶苑，为企业发展出谋划策。茶场负责人黄德龙向联盟专家们介绍了茶场、民宿结合经营的发展过程。专家们参观了民宿、茶场空间和茶厂，并就民宿经营与民宿茶产品定位提出了建议和意见，为茶场利用周边游客资源、进一步联合经营提意见、想办法。

下午，专家们又来到“1311”行动结对村——德清县莫干山镇何村村，与何村负责人严金良进行交流。严金良介绍了村里的基本情况。目前何村存在农民增收困难等问题，且村茶叶价格不高、小而散，需得到支持。专家们针对何村的现状，纷纷提出意见建议。龚淑英教授特意提出何村村与台州市羊岩山茶场情况相似，可以进行考察交流，学习羊岩山的管理体制。同时，联盟后续也将有针对性地做好该村的服务工作。交流结束后，茶叶产业联盟还在何村文化礼堂召开了第二次工作例会，交流上半年工作情况，部署联盟下半年工作。茶叶产业联盟将联盟日常工作与进驻结对村结合起来，更方便开展服务。

6月24日，茶叶产业联盟专家柳丽萍、沈玉丽等人来到吴兴区埭溪镇长林农庄等茶叶企业，了解今年春茶生产、销售情况，实地查看老虎潭茶园生产基地和长林农庄的茶叶生产厂房及标准化自动化加工

流水线，并对长林农庄如何加强茶园的生态管理进行了指导。同时，针对当前梅雨季节，专家要求茶企一是要做好茶园降低地下水位工作，二是要做好夏季病虫害防治等技术管理工作。

6月28日，茶叶产业联盟专家龚淑英来到位于长兴的叙坞芥茶场、大唐贡茶有限公司、梅茶坞茶场，就长兴茶叶品质提高和加工水平提升进行指导，并与各企业负责人交流去年所取得的成绩，对产销情况进行分析，总结经验和存在问题。同时，龚教授与茶企负责人重点讨论了基地管理经验、提高加工水平、打响紫笋茶品牌等问题。

（四）蔬菜产业联盟

为了更好地推广蔬菜瓜果新品种，切实推进蔬菜产业高质量发展，6月6日，蔬菜产业联盟与湖州市农作物技术推广站联合组织了全市蔬菜新品种现场观摩与品鉴会议，各区县农业农村局蔬菜线和种子线的负责人、蔬菜规模生产主体共40多人参加了会议。会议观摩了湖州现代农业发展有限公司蔬菜基地134个蔬菜瓜果新品种，技术负责人汪伟栋对今年新品种展示中表现较好西瓜、甜瓜、小番茄、大番茄、黄瓜、茄子共20多个品种作了详细介绍。同时，会议还组织专家组对其中的西瓜、甜瓜、番茄、黄瓜等4种作物共23个品种进行了品鉴。

通过这次会议，与会代表从生产现场、品种特性、食用品质等多个方面了解了瓜菜新品种的各种性状，对促进瓜菜新品种的推广和蔬菜产业高质量发展具有积极意义。

6月10日，蔬菜产业联盟专家杨凤丽、叶飞华等到德清县新田农业科技有限公司和三棵树家庭农场考察了解瓜果蔬菜生产情况。新田基地今年种植网架西瓜80亩，种植模式有单茬西瓜和西瓜/甜瓜、西瓜/小番茄、西瓜/草莓等套种模式，西瓜品种有拿比特、小兰、彩虹

西瓜等。经现场考察，今年西瓜始收期明显迟于往年，但西瓜的产量和品质都不错，其中新品种彩虹西瓜还受到了顾客的特别欢迎。专家品尝后，认为该品种西瓜肉质细腻、果汁多、风味好，现场检测中心糖度达到 14.0%，食用品质达到了较高水平。三棵树家庭农场种植的 30 多亩西瓜、甜瓜、番茄均获得好收成。其中，10 多亩草莓/西瓜套种模式，中型西瓜“早佳”品种采用爬地栽培，小型西瓜“拿比特”品种采用网架栽培，网架西瓜座果多、果形小、品质好、用工省，加上今年西瓜市场行情好、价格高，产量和收入均表现较好。

（五）水产产业联盟

6 月 1 日，水产产业联盟专家沈乃峰、劳顺健来到湖州市经济技术开发区杨家埠街道，对金莲花生态农业公司等 5 个尾水治理点进行现场指导，提出合理设置曝气装置、加设植物种植床等改进措施。专家到遇泉生态农业公司、种粮大户张来发，指导稻小龙虾共生技术。这二家今年分别发展“稻-小龙虾”模式 230 亩、200 亩，已取得较好效果，当前正处水稻种植季节，水稻品种选择南梗 5055、秀水 519 和甬优 927。

6 月 6 日，水产产业联盟在南浔区荻港渔庄举办了水产养殖病害防治技术培训班，特邀华中农业大学知名鱼病专家陈昌富教授作了《养殖鱼虾病害流行状况与防控中的问题及对策》讲座。水产产业联盟专家、养殖户共 25 人参加。陈教授对当前水产养殖防治中出现的盲目诊断、盲目选药及盲目用药等作了深刻分析，强调了药敏试验和针对性用药的重要性，给大家很大启发。陈教授还回答了大家提出的鱼用疫苗、免疫调节剂等使用现状、方法和效果等问题。

培训会后，水产产业联盟院校组、本地组的成员集中召开了年度

第二次工作例会。会上，本地组组长沈乃峰研究员简要回顾了联盟上半年的工作，主要在稻渔综合种养、池塘跑道鱼养殖、工厂化养殖、鱼类烂皮病等防治、新品种引进等方面做了大量的技术指导工作；联盟专家积极参与湖州市职业农民技术培训工作，有8位专家进行授课；联盟与市水产技术推广站共同编辑了《稻渔综合种养技术资料》、《现代渔业绿色发展技术资料汇编》。联盟成员也分别汇报了自己的工作情况，并对联盟工作提出了看法与建议。

最后，联盟省级组长徐海圣教授布置了下半年的工作重点，包括对“1311”行动计划的联系示范点进行指导、计划考察智能化工厂养殖先进省市等工作。

（六）笋竹产业联盟

近日，由笋竹产业联盟专家单位浙江省林业科学研究院、湖州市林业技术推广站、长兴县林业局等共同起草制定的林业行业标准《毛竹春笋冬出高效培育技术规程》在杭州通过了专家审查。该标准规定了春笋冬出毛竹林高效培育的术语和定义、产地环境条件、培育技术和竹笋采收。经过充分的讨论和认真的审查，与会专家一致同意该标准通过审查，并认为总体达到国际先进水平，同时也中肯地提出了一些修改意见和建议。标准根据专家提出的意见修改后即可形成报批稿，上报国家林业和草原局审批。该标准的制订，将使毛竹春笋冬出高效培育技术在全国范围内进行更大面积的推广，使培育基地规范化、科学化，显著提高毛竹林经济效益，促进毛竹林可持续经营。

6月12日，由笋竹产业联盟成员单位联合建设的“浙江浙西北竹林生态系统定位观测研究站”，通过了国家林业和草原局科技司组织的专家现场考察。研究站由笋竹产业联盟成员单位——浙江省林科院负

责建设，安吉县自然资源和规划局为共建单位，主站建在安吉县天荒坪镇余村。浙江浙西北竹林生态系统定位观测研究站以我国中亚热带地区的毛竹为主要研究对象，研究毛竹林系统自然演替规律、毛竹和毛竹林系统对人为干扰的响应策略，评估不同经营程度毛竹林和混交毛竹林的生态功能。建成后，将为我国中亚热带地区的竹资源保护、可持续性利用以及区域生态文明建设提供科学依据。

6月下旬，笋竹产业联盟邀请日本技术专家调研安吉重组竹产业，商讨国际合作事宜。联盟专家李琴研究员陪同日本住友林业建设株式会社箕浦正広和飯岛哲技师长，赴安吉县浙江永裕竹业股份有限公司、安吉恒丰竹木产品有限公司、安吉竹境竹业科技有限公司、安吉奇辰竹业有限公司进行了调研，与企业管理技术人员进行交流，探讨了重组竹结构材在房屋建筑上应用的可行性，双方都表示了强烈的合作研究意向。此次调研旨在寻求重组竹结构材在房屋建筑上的研究与应用。

（七）休闲观光农业产业联盟

6月5日，休闲观光农业产业联盟专家施志成带领团队，来到湖州市吴兴区高新区杨埭村杨桂珍螃蟹庄园开展休闲农业指导服务，就杨桂珍螃蟹养殖基地的现状、螃蟹养殖标准、线上线下经营销售、“三品一标”、餐饮服务等问题与庄园负责人展开探讨。

6月13日上午，休闲观光农业产业联盟专家严力蛟教授在南浔区旧馆镇举行“乡村振兴带头人——乡村振兴规划与实施路径”主题讲座。此次讲座由湖州市南浔区旧馆镇人民政府主办，旧馆镇人民政府相关领导以及下属各行政村的相关代表50余人参加。讲座主要内容为乡村振兴的基本内涵与重点，列举了3个具体规划案例和5个乡村振兴的建设与运营案例。严教授结合图文和视频案例，生动形象地向培

训学员们展示了乡村振兴的战略规划与建设工作，在党的政策指引下，搞好社会主义生态文明建设。

6月13日下午，休闲观光农业产业联盟专家严力蛟教授来到南浔荻港渔庄考察指导。在荻港渔庄，严教授根据负责人对渔庄休闲农业发展提升的意愿，在结合周边环境和现场踏勘后，对渔庄的定位、功能分区、平面布局以及与周边旅游资源的衔接等方面作出了详细的指导，得到了负责人的赞同。

6月14日，休闲观光农业产业联盟专家李卫旗、施志成赴湖州埭溪驾云山园区指导休闲农业规划。在前期服务指导基础上，专家们再次来到驾云山园区详细了解园区项目推进情况，指导药王谷科普打造研学重要展示窗口规划，继续支持园区的发展和建设工作。

6月17日，休闲观光农业产业联盟专家汪自强教授应邀作《乡村振兴与产业兴旺对策》专题讲座。本次讲座由延安市农业农村局、延安市农广校、中南百草园联合发起，共计57人参加。培训会上汪教授就“乡村振兴战略与产业兴旺路径”主题从农业、农村、农民的概念出发，进行深刻解读。汪教授指出乡村振兴新时代要有新目标、新观点，传统农业要向现代农业发展，实现五位一体的乡村振兴，找到产业兴旺的新路径，实现三生融合和三产融合的产业融合新模式。

6月24日，休闲观光农业产业联盟专家严力蛟教授赴长兴吕山圣莲苑水生植物园考察指导。在圣莲苑园区，负责人吴桂强带领专家走遍现场，介绍园区的基本情况。严教授根据介绍及园区的实际情况，在总体定位、功能布局、休闲农业产业发展、优势旅游资源等方面对园区的发展作出了详细的指导，并通过园区的展示达到拓展业务的效果。

（八）粮油产业联盟

6月16日，浙江大学竺可桢2017级神农班《生态农业》课程的27名同学，在任课教师、粮油产业联盟专家祝增荣教授及陈进红副教授带领下，来到湖州调研“江南田园”漫悠悠家庭农场（田娘粮食专业合作社）、湖州南浔浔稻生态农业有限公司和世界文化遗产—桑基鱼塘。同学们学习了解了生态小龙虾养殖、稻鸭共生、稻鱼共生等新型种养殖模式，识别了现代农机装备，探讨了园区生态功能植物景观设计如何展现“美丽又实用”。最后，同学们还调研了桑基鱼塘，切身体验使大家更加深入思考这一生态农业经典案例的可持续发展前景。

6月27日，粮油产业联盟专家朱国富、冯忠平、周可明、王云华等，专程到南浔水芳家庭农场位于旧馆郑家门的浙粳99攻关田开展技术指导。专家们首先巡查了整个示范方的长势和长相，了解到今年许多品种恶苗病多发，且前段时间天气多阴雨影响了晚粳稻生长发育。专家建议尽快用浸种药剂配伍后进行大田防治，够苗田块及时晒田烤田，防治无效分蘖生长。今年高产攻关田总体生长好于往年，有望创湖州市高产纪录。

（九）蚕桑产业联盟

6月14-15日，蚕桑产业联盟专家吕志强、林天宝、钱文春等人来到“1311”蚕桑产业结对村练市镇朱家兜村指导服务蚕桑产业特色发展，以进一步提升朱家兜村蚕桑产业发展水平与产品市场竞争力。专家组实地指导、示范了桑树新品种“浙桑杂1号”机械繁育播种技术。“浙桑杂1号”是浙江省农科院蚕桑所育成的杂交桑新品种，在湖州宝宝蚕业有限公司建立了母本种子繁育基地，今年首次在朱家兜蚕桑专业合作社示范基地进行杂交桑苗的繁育。依靠蚕桑产业联盟的品

种与技术支撑，朱家兜村的蚕桑产业发展水平得到进一步提升，将有效助力我市蚕桑种业转型提档。

为充分了解基层服务需求，提高结对服务实效，6月25日，近30位蚕桑联盟专家组团赴射中村、朱家兜村，与村两委会、业主代表见面座谈。在射中村，专家有针对性地开展机械化养蚕、蚕蛹生物利用等方面的技术、信息服务；在朱家兜村，专家则围绕合作社经营模式创新以及桑果酱、桑果干、桑叶茶等产品开发生产进行了讨论、分析，给予乡村发展诸多实用性建议。

走访结对村后，蚕桑联盟召开了第二次工作例会，各县区进行了上半年工作交流。市经作站钱文春站长回顾了前期工作，并就做好下一步的蚕桑专家团队技术服务对接作了任务安排。省专家组长朱祥瑞老师就做好联盟重点工作提出了要求。全体专家就做好下半年工作进行了充分的讨论。

6 月份县区分联盟动态

（一）长兴县分联盟

应长兴县分联盟邀请，6月3日，水果产业联盟专家贾惠娟、殷益明等来到长兴县和平镇城山沟桃源山庄，对桃基地的生产管理进行技术指导。贾教授现场演示了桃Y字形两主枝幼苗树形培育的技术要点，对两主枝的选择、结果枝组的培育、幼苗固定方法、施肥方法等关键操作进行了详细讲解，另外对基地内桃生产出现的一些问题进行了原因分析并给予了针对性的建议。

（二）德清县分联盟

6月中旬，湖州市茶文化研究会以“新时代茶产业高质量发展”为题，到德清县开展调研。德清县茶叶产业联盟专家与县茶企代表受邀参加该调研会。会上，县茶产业联盟专家通报了近年我县茶叶工作，并详细介绍了县域茶叶标准全覆盖、黄茶技术的优化推广、以及黄茶新产品的研发工作等典型工作。目前，困扰茶企的主要难题有茶叶生产用地指标、人工成本越来越高、三产开发接待空间不足等。

（三）安吉县分联盟

为全面推进生猪养殖场朝着美丽牧场建设方向发展，近日，安吉县畜禽联盟专家赴安吉生茂畜禽养殖场和喻元英养殖场现场指导了生产防疫提升建设工作。专家实地查看了养殖场的场区环境、污染防治设施等，督促养殖场进一步做好设施完善、环境美化、绿色环保等工作，特别要做好养殖场防疫工作；努力推进畜牧业的绿色化、生态化、现代化发展，争取安吉县所有保留生猪养殖场朝着美丽牧场发展。

（四）吴兴区分联盟

应吴兴区分联盟邀请，近日省湖羊专家林嘉老师来吴兴湖羊养殖企业指导湖羊生产。林老师先后到湖州鸿仲坞农业发展有限公司、湖州吴兴新卫家庭农场等湖羊基地实地查看，并对各个养殖场羔羊、母羊补料进行一对一的技术指导，强调保障母羊营养需要的重要性；同时对各个养殖场从羔皮等级、初生重、产羔数等多方面出生鉴定标准和要求进行指导和服务。通过现场教学，各养殖场学习收获了科学高效的饲养管理经验，为湖羊保种选育工作打下坚实的基础。

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。