

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12期（总第24期）

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

2020年1月1日



目 录

一、12月份市级产业联盟动态.....	1
二、12月份县区分联盟动态.....	15

12 月份市级产业联盟动态

12 月份，笋竹、蚕桑、蔬菜、水产等十大产业联盟召开了 2019 年第四次工作例会。水果、蚕桑、蔬菜、畜禽等产业联盟举办了专题培训班。水果产业联盟指导制定了《黄桃露地栽培技术规程》等 3 个技术规程。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，进行项目试验，解决疑难病害，开展调研活动。

（一）笋竹产业联盟

12 月 6 日，笋竹产业联盟在湖州市吴兴区召开 2019 年度工作总结会。会上，联盟省级专家和本地专家汇报 2019 年度联盟工作，集中梳理一年来各分联盟及专家在服务生产主体、创建示范基地、全市性知识讲座、技术培训和新品种、新技术、新模式、新创意示范推广应用等方面的成果。随后，专家们对安吉县竹产业发展现状和实际问题进行了具体分析汇报，探讨了新时代湖州竹产业发展的对策与建议。最后，本地联盟专家组组长部署了年终考核相关工作，并与专家组成员共同谋划了明年的工作思路，希望明年联盟成员能够共同争取更好的工作业绩。

在湖南省农业农村厅举办的全省竹林机械化技术推广与安全生产培训暨现场演示会上，湖州竹林机械装备科技创新团队的 6 种竹林经营机具参加演示并受到与会领导及参会代表的一致好评。演示会前，湖南省农业农村厅农机局、桃江县农机管理站先后派人到湖州实地考察调研竹林机械装备科技创新团队的竹林机械，并观看了实际操作。

（二）蚕桑产业联盟

12 月 6 日，蚕桑产业联盟召开了第四次工作例会。会议由本地专家组组长钱文春主持。会上，各县（区）分联盟作年度工作总结交流，

随后专家就各自开展的技术服务与工作亮点等进行汇报，钱文春组长还通报了今年全市蚕桑生产情况。最后，省级组长、浙江大学副教授朱祥瑞初步总结了2019年度蚕桑产业联盟在联系生产经营主体、参与“1311”结对村驻村指导及基层农业公共服务中心建设，开展技术研发、指导、示范推广、培训，举办全市性知识讲座、技术培训，引进、示范、推广新品种、新技术、新模式和联合本地企事业单位申报市级及以上农业科技、成果转化项目等方面取得的成绩，并就蚕桑联盟2020年工作提交了初步计划。会议还就做好蚕桑产业联盟年度全面总结进行了任务分解与部署。

下午，蚕桑产业联盟组织召开了专题培训会，邀请中国农科院蚕业研究所副所长李龙研究员作《规模化集约化蚕桑基地建设》等专题报告。李龙研究员先从规模化集约化定义、蚕业规模化集约化生产的意义、美国和荷兰等国外大农业机械化经验等作为切入点，解释了国家茧丝办出台《关于开展规模化集约化蚕桑示范基地建设 推进茧丝绸产业提质增效的通知》的背景，然后着重从开展基地建设的必要性、怎么样建设基地、基地建设验收标准等几方面作详细阐述说明，最后还通报了商务部组织专家组开展的第一批规模化集约化蚕桑示范基地建设项目的验收与调研基本情况、存在问题及意见建议。培训会由本地专家组组长钱文春主持，省、市、县（区）全体联盟专家、蚕桑经营主体负责人近四十人参加。

近日，蚕桑产业联盟专家钱文春、计东风和吕志强深入湖州宝宝蚕业有限公司愚公杂交桑种子繁育基地生产一线，对杂交桑种子收集采摘、生产加工与晾干保存等关键技术进行现场指导与服务。基地开采已经第五天，杂交桑种子生产进入旺产期，近百亩的挂果桑园长势

良好，基本没有桑葚菌核病发生，丰收在望。

12月15日，蚕桑产业联盟专家吕志强、计东风、钱文春来到南浔云豪家庭农场，就桑叶资源利用与产品开发与农场主沈晓龙进行分析交流，包括如何围绕食品、鱼饲料、食用菌等进行开发利用，着力提高蚕桑资源的利用率，延长蚕桑产业链，增加产业附加值。目前专家已确定今年秋冬季桑叶试验开发产品——冬桑茶和鱼羊桑饲料试验成功，为明年规模生产打下了坚实的基础。

（三）茶叶产业联盟

12月2-3日，茶叶产业联盟专家龚淑英教授带领团队来到大唐贡茶院、叙坞芥茶场移栽2个紫笋茶本地群体品种，为建设长兴紫笋茶品种园作技术指导。目前，茶叶基地均已完成茶苗定植、茶园管理与试验观察记载。下一步，科研人员将通过集中展示比较鉴定不同茶树品种的适应性、抗逆性、丰产性等品种特性，筛选本地优良茶树良种，为德清县系统开展茶树良种选育研究奠定基础。

（四）花卉苗木产业联盟

12月2日，花卉苗木产业联盟专家柳新红带领其团队——省林科院林木育种团队赴德清县苗木企业开展调研，并带去了省团队科技特派员项目。专家组在德清县垆淼生态园、加州农业股份有限公司、棕榈园林股份有限公司德清基地开展了实地调研，并与上述企业负责人就苗木的品种繁育、栽培管理及新品种应用方面进行了探讨。在探讨期间，柳新红院长介绍了林木育种团队已育成的樱花、乌桕、枫香和紫薇新品种，企业负责人听后对这些新品种表现出浓厚的兴趣，希望借团队科技特派员项目将这些新品种引入德清，提高德清花木企业的产品竞争力和经济效益。此次调研工作成效显著，为团队科技特派员

项目任务在德清县落地生根打下了基础。

12月13日，花卉苗木产业联盟专家钮为民等前往长兴花木城指导苗木越冬工作，确保园林绿化树木安全越冬。通过实地走访各个苗圃基地，联盟专家向基地有关工作人员详细介绍了罗汉松、娜塔栎等园林绿化苗木在冬季移栽、整形修剪等技术管理中应当注意的具体问题。钮为民还介绍了有机肥的使用注意事项，并提示可通过覆盖地膜、浅翻培土等养护措施来帮助园林苗木安全越冬。此次技术指导使基地技术管理人员受益匪浅。苗木“三分种，七分养”，在严寒的冬季如何提高苗木抵御可能出现的极端天气的能力，保证我们精心种植的苗木安全越冬，对我市花卉苗木产业来说是个严峻而不可避免的考验。

12月23日，花卉苗木产业联盟在长兴紫金大酒店召开了2019年度第4次工作例会。本次会议由省级专家组组长徐礼根主持，联盟省级专家和本地专家共计20余人参加。会上，专家成员按照《浙江大学湖州市现代农业产学研联盟绩效考核基础评分表》逐条梳理汇报今年的联盟工作，对各县区典型案例、特色亮点工作进行总结，为年度总结考核材料提供有效数据支撑。另外，今年联盟信息上传和录取数量较去年增加100%以上，本地联盟专家组组长董元华对此进行了充分肯定，并鼓励县区联盟积极上报信息。最后，专家组成员对明年的工作思路进行商讨，积极建言献策，争取将联盟工作再推上一个新台阶。

（五）水果产业联盟

12月3日，水果产业联盟在妙西锦丰家庭农场举办了冬季桃种植管理技术培训班。区农林技术推广服务中心技术人员、市、区水果产业联盟有关专家、水果专业合作社与桃生产主体和桃农等50余人参加培训。培训班邀请了水果产业联盟专家、浙江大学贾惠娟教授主讲

黄桃系列品种和相关种植管理技术，并现场示范桃冬季修剪技术操作指导。培训班上，贾惠娟教授围绕黄桃新品种的特点特性、栽培技术、引进新品种时注意事项等相关技术进行了详细讲解，并与生产主体进行了现场互动答疑。区农技推广服务中心水果负责人就目前吴兴区黄桃生产发展情况作了简要介绍，并要求各桃生产主体加强冬季桃技术管理，为来年桃丰产丰收打好基础。此次培训班时间短，内容丰富，与会人员纷纷表示这种理论与实践相结合的培训方式好，受益大，效果倍增。

12月4日，水果产业联盟专家、浙江大学贾惠娟教授来到德清县，指导果农冬季桃树修剪，培训阳光玫瑰葡萄栽培技术，讲解实施果树根域限制栽培。在朝洋兴精品果园的水蜜桃冬季修剪现场，果农参与积极性高，先分为四个小组进行自行修剪，随后贾老师分别进行针对性指导与讲解。以2年树龄桃树为例，贾老师详细地讲解了水蜜桃树形修剪以及冬季修剪的相关技术知识。同时贾老师指出，朝洋兴精品果园的桃树目前有衰退现象，建议通过近两年修剪慢慢调整，复壮树势。在德清县乾跃家庭农场，贾老师针对性的开展了葡萄根域栽培技术以及蓝莓根域栽培技术的指导，为果农讲解不同果树的根域限制栽培方法。

近期，由水果产业联盟专家和服务主体参与的多个地方标准通过专家评审，分别是《黄桃露地栽培技术规程》、《葡萄根域限制设施栽培技术规程》和《火龙果设施栽培技术规程》。评审会上，专家一致认为格式符合要求，资料齐全，编制依据充分，具有较强的操作性。多项农业标准的实施能推进全市更好的推广新技术、新模式，降低生产成本，增加效益。

12月11日，市科技局组织专家对由水果产业联盟省级专家滕元文教授、本地专家郑鹏华配合主持开展的湖州市公益性应用研究项目《适于机械作业的省力化梨栽培模式研发与示范》进行评价验收。上午，验收专家来到试验示范基地省力化梨树栽培示范现场，察看梨树栽培新模式，对树体构建给予高度评价。下午，验收专家听取了项目负责人的汇报，并就项目的实施情况、成果创新点、项目后续开展方向以及项目资金的使用情况等方面进行了质询和讨论。专家组一致认为项目已完成了合同规定的各项技术经济指标，同意通过验收。

12月21日，2019浙江农业之最“红美人”柑橘擂台赛在象山县火热进行。南浔新欣现代农业发展有限公司代表我市参赛，水果联盟专家、浙江大学贾惠娟教授与省农业农村厅孙钧研究员应邀担任评委。南浔新欣现代农业发展有限公司在可溶性固形物含量组中以14.7%的好成绩获得三等奖。作为柑橘产业发展新区，此次获奖填补了我在省柑橘大赛上无获奖的空白，也标志着我市的柑橘产业正式登上浙江省第一大水果产业的舞台。

12月24日，水果产业联盟全体专家到长兴组团服务结对村、种植企业。专家一行先来到了联盟结对村——长兴县渚山村考察结对成效。联盟今年在渚山村引入杨梅矮化设施栽培技术，并争取林业部门出台杨梅高冠矮化和避雨栽培补助政策，通过技术支撑、政策推动，努力提升杨梅品质。目前，渚山村已经建成10亩连片矮化大棚杨梅种植基地，预计明年投产，露天杨梅大树今年矮化修剪面积已达800亩。接着，专家们参观了浙江省红美人柑橘产业技术团队项目——长兴水红葡萄专业合作社的根限栽培红美人。专家们考察后要求业主控水不能太过，要保证来年树的营养供应，并肯定了根限栽培的模式。梨产业

专家还对基地的梨树冬季修剪进行了指导。随后，专家们来到了长兴晶津精品果园。长兴晶津精品果园是一家以休闲观光采摘为主的葡萄生产企业，专家们对葡萄冬季修剪进行了指导，并对葡萄园套种藏红花提出了意见与建议。全体专家还在晶津精品果园进行了座谈，为长兴水果产业把脉，指出下一步发展的瓶颈所在，并各自提出了意见建议，为产业的健康发展指明了方向。

12月25日，水果产业联盟2019年第四次工作例会在长兴召开，联盟省地专家出席会议。会议由省级专家组组长贾惠娟教授主持。贾教授介绍了今年浙江大学湖州市南太湖现代农业科技推广中心的考核通知内容，并对考核办法进行了详细解读。本地专家组组长殷益明对今年水果联盟所做的工作和取得的成效进行了总结汇报。各区县本地专家与省级专家就产业发展情况做了交流探讨，并对联盟年度总结进行了补充与修改。最后，联盟汇总了各位专家的建议，确定了传统水果产业今年的提升与发展、新兴设施水果产业的健康发展、第一大产业葡萄遇到的瓶颈与提升、春季多雨寡照灾害气候的应对等几项亮点工作，并初步确定了明年水果产业联盟的工作思路。

（六）蔬菜产业联盟

为深入贯彻实施乡村振兴战略，积极响应长三角区域一体化发展的国家战略，进一步提升高等教育服务“三农”的能力和水平，第二届中国（长三角）乡村振兴高峰论坛于12月7-8日在上海交通大学闵行校区隆重举行。本次会议主题是“乡村振兴聚焦产业兴旺——长三角乡村振兴先行示范模式”。在会议专家论坛上，上海交通大学、南京农业大学以及浙江大学代表作了典型发言。蔬菜产业联盟专家汪炳良在阐述乡村振兴与产业兴旺、产业兴旺的内涵与特征以及蔬菜产业特

点与发展困境的基础上，从高校“人才培养、科学研究、社会服务、文化传承”四个基本职能角度，介绍了浙江大学为浙江省蔬菜产业兴旺所做出的贡献和经验，得到了与会代表的高度评价。

12月9日，吴兴区蔬菜分联盟与湖州吴兴金农生态农业发展有限公司联合组织厚皮甜瓜高品质栽培技术培训，邀请蔬菜产业联盟专家汪炳良授课。来自吴兴区和德清县、长兴县、南浔区以及嘉兴桐乡市的瓜农80余人参加了培训。汪炳良教授在阐述高品质厚皮甜瓜的内涵、高品质厚皮甜瓜生产意义的基础上，从品种选择、壮苗培育、整地施基肥、冬季保温、植株生长调控、促进坐果、水分管理、追肥方案、病害防控等方面详细传授了厚皮甜瓜高品质栽培的技术关键。广大瓜农在听课后纷纷感慨讲课内容“干货多”。

12月12日，蔬菜产业联盟于湖州召开2019年度第四次工作例会。会议由省级联盟组长汪炳良老师主持。首先三县两区分联盟介绍了各县区2019年度蔬菜生产情况、分联盟开展的工作及取得的成效，并对下一年将要开展的重点工作做了部署。地方联盟组长叶飞华老师则通报了蔬菜产业联盟2019年度的主要工作及联盟专家在“1311”助推乡村振兴行动产业联盟结对村活动情况，并就今年的总结材料准备等方面进行了最后的任务布置。省地专家们也就个人开展的主要工作进行了总结，并对强化联盟技术服务及2020年的联盟工作思路提出了建议。在总结的基础上，联盟成员间进行相互考核打分。会议期间，汪炳良老师还做了蔬菜产业兴旺与乡村振兴方面的报告。

12月18日，蔬菜产业联盟专家兵分两路，到吴兴区八里镇移沿山村和长兴县吕山镇南杨村开展技术服务。在移沿山村，蔬菜联盟成员施星仁、叶飞华与村书记施阿三就该村250亩蔬菜基地项目建设的

目标要求、实施方案、基础设施建设、生产技术服务、当地农民增收等方面进行了座谈，计划在明年正式实施方案后开展更紧密的合作。在南杨村，蔬菜产业联盟成员沈卫新、毛晓梅等与村书记敖百兴进行了座谈，就芦笋产业的质量提升、品牌建设、产品销售、机械化应用、秸秆处理、贫困帮扶、地理标志农产品胥仓雪藕糯米藕的加工等方面开展了讨论，希望今后在芦笋技术和产品质量的提升、机械化轻简化技术的应用、秸秆处理的规范等方面加强联系。

（七）畜禽产业联盟

12月4日下午，畜禽产业联盟专家余东游、王争光赴长兴昌达羊业有限公司开展服务，本地专家吴阿团等参与。专家一行实地了解了羊场的生产与经营状况，深入养殖区查看母羊繁殖和羔羊的生长情况，以及饲料种类、日粮配合、饲料加工等。大家认为肉羊生产情况良好，但母羊繁殖率较低，出栏量不多，经济效益不高，要求企业落实以下技术措施：一是淘汰5年以上的老母羊，及时更新能繁母羊，年更新率在20%左右；二是应用同期发情、人工授精技术和人工辅助配种技术，提高受胎率；三是应用怀孕母羊和羔羊补料技术，提高母羊繁殖率和羔羊生长速度，提早断奶，缩短配种间隔时间。

12月5日-6日，浙江（长兴·吕山）第七届湖羊文化节暨长三角湖羊产业高质量发展论坛在湖州长兴举办。会上，畜禽产业联盟专家李肖梁研究员代表浙江大学动物科学学院与长兴县农业农村局签订了《湖羊产业战略合作协议》。省内外400余人出席活动。在“长三角湖羊产业高质量发展论坛”上，畜禽联盟专家叶均安研究员为现场畜牧部门、养殖主体等100余位参会代表作了题为《湖羊精准饲喂技术及应用》的报告，从饲养试验、更新理念及不同阶段羊精准饲喂方法等

方面进行了讲授，既结合实际讲具体饲养方法，又提纲挈领讲解养殖理念，在场代表受益良多。

12月13日，畜禽产业联盟专家陆建良等一行赴畜禽联盟服务结对村——舍西村，开展畜禽发展指导服务工作。联盟专家一行在舍西村委与村两委、业主代表进行座谈，就村里目前产业发展状况与村委开展了详细交流探讨。专家们为村里出谋划策，并有针对性的开展湖羊养殖技术服务。

近年来，畜禽产业联盟省级专家围绕湖州畜禽产业发展积极建言献策，提供技术指导与服务，为产业发展和科技示范提供了良好的环境。草食动物专家蒋永清研究员结合自身科研项目实际，为湖州湖羊产业发展贡献力量，仅2019年就有三项签订：农业重大技术协同推广计划项目、省农业农村厅三农六方招投标项目、省农科院第二批团队特派员项目，总项目经费达200万元。蒋老师还牵头与湖州南太湖高新技术产业园区管委会签订战略合作协议，开展包括湖羊在内的合作，多项合作及科技项目在湖州应用推广，为我市湖羊产业高质量发展提供了强有力技术支撑。

12月18日，畜禽产业联盟在湖州市天煌大酒店召开2019年第四次工作例会。会议由省级专家组组长余东游主持，联盟省级专家和本地农技专家、服务主体等20余人参加。会上，三县两区汇报交流了年度工作开展情况，总结典型案例、特色亮点。省级专家进行个人工作总结，分析畜牧业政策导向，并对明年工作提出建议。最后，对照联盟绩效考核办法，联盟组长余东游对本年度的总结材料准备等方面进行了任务部署。

（八）休闲观光农业产业联盟

12月9日，休闲观光农业联盟省级专家严力蛟、杜良平携团队考察指导鲁家村，并与村书记朱仁斌讨论鲁家村提档升级的方向和措施，共商“百村千企”大计。浙江省休闲学会会长刘慧梅、安吉县农办原副主任任强军参与了考察。在鲁家旅游集散中心简单座谈后，考察团一行由安吉乡村产业振兴促进会秘书长柯世明、鲁家村挂职村官张俊陪同，乘坐鲁家网红小火车考察了鲁家田园综合体建设现状并参观了安吉党员使命教育馆，全面了解了鲁家村的发展历史、模式和发展成果。严力蛟教授充分肯定了鲁家村的发展成果和朱仁斌书记的贡献，承诺将继续为鲁家村的提升发展和百村联盟的打造提供智力支持。

12月10日，休闲观光农业联盟省级专家李卫旗、地方专家施志成应邀指导吴兴区织里镇伍浦村伟祥生态农场规划建设。通过此次对吴兴区农业园区的现场指导，专家深入了解了本地农业园区的发展状况和业主的切实需求，为下一步更全面、更具体、更到位的服务农业企业积累了宝贵的经验。

（九）水产产业联盟

12月12日，水产产业联盟院校组及本地组12位专家，由联盟专家组组长徐海圣带领，到安吉县梅溪镇草滩家庭农场、长兴县泗安乔子周家庭农场开展调研活动，了解主体技术应用及经营状况。在草滩家庭农场，专家详细询问了今年的池塘稻田养殖小龙虾养殖和水稻种植及技术应用情况，并探讨明年针对市场变化要采取的及时出售、减少存塘密度等措施。今年农场池塘养殖小龙虾面积180亩、稻小龙虾共生轮作面积120亩，出售虾苗11.4吨、商品虾6.7吨、水稻29吨，年销售额100万元，利润45万元。在乔子周家庭农场，专家现场查看了池塘循环水池“跑道鱼”养殖设施，询问了今年生产情况，并探讨

了田鱼（瓯江彩鲤）品种改良等技术。农场的129亩面积池塘，建设8条跑道，配套消纳养殖废料10亩的蔬菜果树种植面积，以养殖田鱼为主，取得良好的效果及经济效益，年每条跑道产量7.5吨、年产值25万元。另外，农场还进行了跑道养殖光唇鱼、花鱼骨、太阳鱼、太湖鲂鮠的试验。

下午，水产产业联盟在长兴县泗安镇果圣山庄召开了2019年度第四次工作例会，15位院校组和本地组专家参加了会议。会上，院校组组长徐海圣简要回顾了今年院校组专家工作情况，对联盟成员年度总结的要求进行了布置。本地组组长沈乃峰汇报了今年联盟的一些工作，包括制定标准、技术培训与下乡指导、主推模式与品种及病害防治等10方面内容。专家们对今年的工作进行了简要汇报，对明年工作提出了意见建议。

12月18日，水产产业联盟高校院所专家组成员、湖州师范学院采克俊副教授，在湖州德清浙江汉贝生物科技有限公司，应邀为100多位泥鳅养殖户做了一场题为“台湾泥鳅高效养殖技术”的专题报告。采老师结合自身科研和生产实践，详细讲解了台湾泥鳅的来源和养殖优势、泥鳅繁殖技术要点、优质苗种选择、池塘育苗技术、池塘高产养殖技术和注意事项、台湾泥鳅高效养殖条件。讲解内容即接地气又干货满满，深受养殖户欢迎。虽然天气渐冷，但养殖户们热情不减，听得聚精会神，报告结束后还向采老师咨询了很多问题。

12月19日，水产产业联盟专家徐海圣、沈乃峰会同南浔区农推中心、镇渔业负责人员，到联盟“三服务”结对村东马干开展调研和技术服务。专家们在村部与陈主任等进行了交流，了解了村渔业生产的情况，就生产中遇到的技术问题特别是养殖病害的防治措施给予了

指导。随后专家们走访了姚文英家庭农场，在现场查看了池塘跑道加州鲈鱼养殖情况，与业主沈永根进行交流。今年总体养殖效果不错，8条“跑道”于5月2日各放养了1.5万尾的夏花鱼种，目前已长至平均规格350克以上，即将销售，价格比传统池塘养殖每斤高2-3元。联盟专家建议提前做好季节性的鱼病预防措施，以减少发病导致的损失。

12月19-21日，水产产业联盟专家采克俊走访调研了湖州市南浔区16位泥鳅养殖户，详细询问了池塘面积、水花苗投放时间、寸苗买卖情况、商品鳅产量、销售价格、所用饲料品牌、每包料出鱼情况、是否有畸形和水霉病等相关信息，同时与养殖户交流了泥鳅寸苗池塘培育技术、商品鳅池塘高密度养殖技术、泥鳅越冬注意事项等。

（十）粮油产业联盟

12月18日，粮油产业联盟专家团队召开了2019年第四次工作例会，会上三县二区分联盟专家、各专业方向（农作、植保、农机、农科院）和院校专家，根据年初计划交流了各项工作完成情况，分析了粮油产业联盟2019年工作亮点，并研讨了2020年工作目标和计划。

针对近年来杂草稻发生蔓延、严重危害水稻生产的实际，2018年联盟专家在市科技局申请立项了《湖州市杂草稻发生规律与综合防控技术研究》公益性研究重点项目（项目编号：2018GZ23），经过两年时间的实施，全面完成项目计划任务。12月17日，湖州市科技局委托长兴县科技局组织相关专家对该项目进行了验收评审。该项目科学制定了杂草稻发生情况的调查方法和防控技术研究的试验方案，创新提出了杂草稻发生程度分级标准，摸清了全市杂草稻的分布、发生程度，基本明确了通过机械跨区作业从江苏携带传入为湖州杂草稻的初始

源，分析了机械、种子携带扩散的传播途径和发生规律，明确了杂草稻具有分蘖力强、落粒性强、早分蘖、早抽穗、早成熟的生育特性，形成了一套“断、调、拔、抑、轮、诱、除”的杂草稻综合防控技术，发表相关论文4篇，为杂草稻的有效防控提供技术支撑，该技术达到国内领先水平。

12月18日，粮油产业联盟专家省农科院张冬青、朱国富研究员专程到南浔浔稻生态农业有限公司基地，洽谈多功能油菜品种的综合利用，并实地指导稻虾共生基地浙油50、迎春1号等生产。

12月份县区分联盟动态

（一）德清县分联盟

为进一步提升德清县阳光玫瑰葡萄栽培技术，12月初，德清县水果分联盟邀请水果产业联盟专家、浙江大学贾惠娟教授来到德清雷甸海运家庭农场开展阳光玫瑰葡萄优质栽培技术培训。贾惠娟教授通过对比日本目前的阳光玫瑰生产技术，结合国内实际栽培技术，从摘心、修花、处理、修果、采摘、品质等多个技术环节进行讲解，详细阐述了阳光玫瑰高产优质栽培技术要点。

近日，德清县畜禽分联盟专家陆建良等一行联合新安镇农技人员赴德清三羊生态牧业有限公司开展湖羊生产指导工作。专家详细听取了养殖场项目建设及生产管理情况，并现场查看指导湖羊生产。目前湖羊产业发展前景较好，经济效益不错。建议一是要做好品牌管理，依托自身的产业发展做精作细湖羊品质，实现效益和影响双提升；二是要做好园区规划建设，优化场区绿化和外观美化，以新时代美丽牧场形象展现湖羊靓丽风景线；三是要做好生产养殖管理，尤其加强技

术力量，促进湖羊增产增收。后期，畜禽专家将继续跟进养殖场技术指导工作，助力湖羊产业振兴。

（二）吴兴区分联盟

12月中旬，水果产业联盟专家、浙江大学贾惠娟教授带领研究生，与本地专家殷益明、沈玉丽高级农艺师到吴兴妙西锦丰家庭农场、湖州四锦果蔬专业合作社等加强黄桃新品种调查研究，同时对我区当前桃树冬季修剪等管理开展深入指导，特别是在吴兴妙西锦丰家庭桃园中针对如何合理修剪进行了现场指导。通过不同黄桃新品种枝条、芽等的情况调查，并进行分析总结其特点和优势，为今后吴兴区乃至湖州市黄桃品种的种植推广起到积极作用。

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。