

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 10 期（总第 22 期）

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

2019 年 11 月 1 日



目 录

一、湖州市第二批农业科技创新团队顺利通过验收	1
二、10 月份市级产业联盟动态	2
三、10 月份县区分联盟动态	9

湖州市第二批农业科技创新团队顺利通过验收

10月24日，南太湖农推中心组织召开第二批湖州市农业科技创新团队验收会议，验收小组由来自浙江省农业技术推广中心、浙江大学、中国林科院、浙江农林大学、湖州市农业农村局、财政局等单位8名验收专家组成。

上午，验收小组考察、验收项目试验示范基地（浙江愚公生态农业发展有限公司、湖州吴兴金农生态农业发展有限公司），体验创新团队研发新机械。下午，各创新团队在移沿山农庄2号会议室作PPT汇报，接受验收专家质询答辩。

专家组分别听取了果树种质资源创新团队、蔬菜瓜果种业创新团队、竹林机械装备科技创新团队等3个创新团队首席专家的研究工作汇报，审阅了相关技术材料，经质询与认真讨论，专家组验收评定，认为第二批3个创新团队圆满完成了任务书规定的研究内容和指标，一致同意通过验收。

果树种质资源创新团队选育了‘庚村阳桃’、‘南太湖特早’葡萄新品种，完成了农业部非农作物品种登记；蔬菜瓜果种业创新团队引进蔬菜瓜果新品种31个，选育‘浙甜103’等蔬菜新品种4个，2个通过国家新品种登记；竹林机械装备创新团队改进竹林微耕机、轻型伸缩式竹子钩梢专用工具、充电便携式竹电动采伐锯，研发竹林模块化可拆卸式运输装备。各团队研发成果均已发表论文，申请专利，建立示范基地并在示范基地示范推广，辐射周边农户，提升种植效益。

验收专家一致认为3个创新团队立足湖州种业发展、机器换人等农业发展新趋势，响应当下农业生产需求，以科技助推传统产业转型、新兴产业提升，同时不忘培育本土农业技术人员。接下来3个农业科

技术创新团队要继续抓住优势，完成项目成果落地工作，让更多科研成果为农民所享；也希望市委市政府及相关部门加大对农业科技创新团队的支持力度，为全市的乡村产业振兴和人才振兴提供科技支撑。

10 月份市级产业联盟动态

10 月份，茶叶、粮油、水产产业联盟召开了 2019 年度第三次工作例会。粮油产业联盟组织了外出考察学习活动；花卉苗木产业联盟作为协办单位协助组织了联盟专家讲座、《苗木生产技术 100 问》专家现场解答会；畜禽、粮油、休闲观光产业联盟举办了专题培训班。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，解决疑难病害，开展试验项目。

（一）水产产业联盟

10 月 8 日，水产产业联盟专家沈乃峰、劳顺健和市水产站技术人员王曙，来到星光农机戴山试验基地，指导池塘内循环流水养殖（跑道鱼）。据养殖人员反映，近期鱼类吃食减少，有少量死亡。专家在现场测定水质，发现氨氮偏高、水质偏瘦，不符合养殖技术要求，建议立即采取措施，以改善水质。首先，把池塘内水换掉一部分，灌进外河新鲜水；二是待天气晴朗，适当施生物肥料，以培养水质；三是池塘内增设推水式增氧机，定时开启增氧，加速水体流动。

10 月 31 日，水产产业联盟在湖州召开年度第三次工作例会。会上，联盟组长徐海圣简要回顾了今年前三季度水产联盟所做的主要工作及成效，包括举办了水产养殖病害防治等培训班、编写了发放稻渔综合种养技术资料、专家下基层开展三服务活动等；本地组组长沈乃

峰布置了下步工作任务，计划在11月中旬组织专家及主体赴嘉兴、象山考察，学习平湖市智慧渔业园区建设、工厂化养殖技术等，并邀请专家作专题讲座；11月下旬对养殖示范基地及养殖主体进行调研，以了解湖州市水产养殖主体的经营情况等。

（二）粮油产业联盟

10月21日，德清县优质粳稻一直播油菜模式技术培训班在新安镇下舍村省级粮食功能区举办，全县50亩以上的种粮大户参加了会议。会议邀请了粮油产业联盟省级专家张冬青老师作《油菜新品种与机械化生产技术》讲座。培训人员还参观了当前晚稻品种展示及直播油菜现场，本地专家蔡炳祥就当前优质粳稻一直播油菜模式制度作了讲解，并提出了相应的品种要求和布局。优质粳稻一直播油菜模式得到了大户的充分肯定。

10月24日-25日，粮油产业联盟召开2019年度第三次工作例会暨赴嵊州市水稻种子中心和嘉兴市农科院考察交流活动。省级专家、市级专家、各区县分联盟专家参加活动。专家组先后参观了嵊州市种子中心水稻试验示范区和嘉兴市农科院水稻种子繁育基地，了解了杂交水稻、常规水稻多品种试验种植情况和繁育情况，听取了全省及周边省市的应用情况介绍，并与当地专家及主体进行了深度交流，对不同品种进行了适用性分析。期间，联盟专家总结了前期工作情况，提出和分析了存在的问题与不足，并对下一阶段的工作进行了部署。

（三）花卉苗木产业联盟

2019中国（长兴）花木大会于10月10日-12日在长兴花木城举行，花卉苗木产业联盟作为协办单位组织了专家讲座、《苗木生产技术100问》专家现场解答会。11日下午，联盟省级专家童再康教授作了

专题讲座《花木产业可持续发展思考与展望》，为产业发展把脉定向，提供发展新思路，引导湖州花卉苗木产业健康可持续发展。随后，由联盟省级专家组组长徐礼根老师领衔的“林博士”专家团在花木城培训讲堂与来自全市各地的苗木种植专业户开展了《苗木生产技术 100 问》的现场解答。徐礼根、夏宜平、童再康、柳新红、梁建设、朱金文、何云芳、周泓等八位省专家针对花木种植户们提出的实际技术难题，耐心细致给予答疑解惑，会场秩序井然、气氛热烈，各方反响良好。花卉苗木产业联盟通过积极搭建花木种植户和专家之间的沟通平台，加强行业信息交流，带动林农增收，助推我市花卉苗木产业的可持续发展，激发乡村振兴活力。

10月16日，花卉苗木产业联盟专家董元华等一行三人，到湖州市林科所试验基地开展薄壳山核桃种质资源圃建设开展技术服务。专家组一行察看了湖州市林科所薄壳山核桃种质资源圃2018造林基地，听取了林科所有关负责人对薄壳山核桃种源收集、嫁接繁殖、品种配置方面的情况介绍，并认真查看薄壳山核桃的生长情况，就下一步工作提出了三点建议：

1. 薄壳山核桃种质资源圃是宝贵的植物基因库，要保护好、利用好，进一步完善每个种源的档案工作；
2. 利用薄壳山核桃种质资源圃种源优势在湖州地区开展适应性试验，筛选出适合本地土壤、气候和水文条件的种源；
3. 薄壳山核桃是一种优良的平原绿化树种，也具有良好的经济价值，要多培育些薄壳山核桃良种苗木，提高我市的平原绿化水平。

（四）笋竹产业联盟

10月17日，浙江省林学会竹类专业委员会五届四次学术研讨会

在长兴县召开。笋竹产业联盟作为承办单位，积极组织服务主体与全省笋竹产业专家交流互动，共同探索笋竹产业绿色发展之路。会议期间，联盟举办了竹林下复合经营专题交流培训。浙江省林业科学研究院王波副研究员、中国林科院亚热带林业研究所谢锦忠研究员、遂昌县生态林业发展中心吴英俊高工、德清县自然资源和规划局白洪青总工、国家林业和草原局竹子研究开发中心盖旭博士、湖州市自然资源和规划局杨健高工分别分享了竹林下复合经营的主要模式、竹材废料物在竹林下食用菌仿野生栽培研究与实验、毛竹林地三叶青仿野生栽培生产技术及前景分析、林下经济助力民宿发展、“林一鸡”模式对竹林土壤有机碳组分的影响和林业机器换人的最新成果展示。专家和竹林种植大户踊跃发言，从如何进行笋竹和竹林下产品的销售渠道建设，到如何提升竹笋、冬笋、鞭笋等经济效益等方方面面，为全市乃至全省的笋竹产业可持续发展提供发展思路，促进竹林下复合经营向集约化、规模化、标准化和产业化发展，推动乡村振兴。

10月18日，笋竹产业联盟专家团队带领全省各地专家和竹林大户来到长兴县煤山镇祠山村，参观毛竹笋用林基地。根据示范户介绍，过去仅凭自己的种植经验经营，效益不高，在我市笋竹产业专家的春笋冬出毛竹林覆盖技术、毛竹鞭笋高产技术、冬笋生态高效培育技术等丰产技术指导下，结合竹林微耕机等林业机械设备的投入使用，不仅节约了人工成本，还显著提高了亩产效益。

10月22日，笋竹产业联盟专家朱炜带队前往德清县舞阳街道城山村推进乡村振兴“1311”结对行动，对当地的笋竹产业进行技术指导。专家们首先抵达舞阳街道城山村村委会，向当地种植户了解早园竹覆盖技术应用效益情况。随后，在本地专家沈月根的带领下，专家

考察了跳郎早园竹基地和西山早园竹基地，针对砷糠覆盖的厚度和成分选择、病虫害防治、科学施肥等技术提出一系列指导意见，并指出生态需求已渐渐地演进为社会对林业的第一需求，生态经济应运而生，在日常管理的点滴之中，竹农要紧绷生态这根弦，在降低竹林有害物质侵袭的同时，更加重视早园笋产区周边的生态建设，主动治理水土流失，最大限度地减少因竹林垦带来的生态危害。

10月28日，笋竹产业联盟专家朱炜等5人组团赴安吉县双一村，对接结对村农户的需求，进行现场答疑、出谋划策。针对安吉县双一村提出的笋竹产业发展问题，联盟专家表示毛竹是该村的一个传统产业，有悠久的历史，结合旅游经济，可以从以下几个方面进行探索：一是根据土质、地形等立地条件因素，在民宿附近开发、培育小面积的笋用林，并结合林下食用菌、中药材等竹林下经济模式，提高竹林的利用效率；二是引进微耕机等竹林机械，机器换人，提高出笋率和鞭笋品质；三是通过春笋覆盖等技术指导，配合旅游旺季控制出笋时间，提升经济效益；四是“一二三产”融合发展，结合森林康养、鲜笋鲜菌采摘等体验模式，提升生态旅游的特色，让游客体验感更加丰富。通过采取多种举措全方位发展，结合当地自然资源特色，才能提高农民收入，达到乡村振兴目标。

（五）茶叶产业联盟

10月16-18日，2019年浙江省职工茶艺师职业技能竞赛在湖州市长兴县举行，茶叶产业联盟协办本次活动，联盟专家龚淑英、范方媛和吴震担任比赛裁判，联盟本地专家柳丽萍负责竞赛技术服务工作。11个地市的33名选手参加竞赛，通过角逐，17名选手分获一、二、二等奖和优胜奖。我市选送的3位选手，全部获奖，分获二等奖、三

等奖和优胜奖。

10月28-30日，2019国际外商直接投资峰会开幕晚宴上，茶叶产业联盟专家带队进行茶艺演示，向外宾推荐了湖州的安吉白茶、长兴紫笋和莫干黄芽。湖州茶源科技有限公司的紫笋小红柑和安吉岙里岙茶场的老白茶深受青睐，来宾品尝后，要求再次品饮。浙江省是绿茶产区，湖州市也以绿茶生产为主。近年来，在茶叶产业联盟的指导下，茶企不断开发、拓展新茶类，颇为成效，特别是根据不同消费群体生产不同产品，成效明显。

10月23日，茶叶产业联盟在吴兴区的原乡小镇召开了2019年度第三次例会。会议由首席专家龚淑英教授主持，省、市专家近30人参加。例会上，各县交流了今年的工作情况，并针对考核指标开展了查漏补缺；布置了下阶段工作，同时确定了外出考察的时间与地点。联盟专家还针对当前农推中心征集科技成果的要求，进行了讨论，并将推出6个方面的成果申报。

（六）畜禽产业联盟

为进一步提高湖羊科学养殖技术水平，促进湖羊产业可持续发展，10月29日，湖州市举办了湖羊养殖技术高研班。畜禽产业联盟专家蒋永清主持会议，邀请了扬州大学李拥军教授讲授肉羊标准化生产技术、南京农大茆达干教授讲授湖羊的人工授精技术。省农科院副院长杨华率领省农科院畜牧兽医研究所全体科研人员开展湖羊养殖技术成果推介。会后全体与会人员前往湖州维农科技有限公司现场观摩鲜稻草青贮利用技术。畜禽产业联盟专家及湖羊养殖重点乡镇畜牧干部、规模湖羊养殖场负责人或技术人员共70余人参加了培训。

（七）休闲观光农业产业联盟

10月22日，全省休闲农业与乡村旅游主题培训班开班，休闲观光农业产业联盟专家汪自强作《乡村振兴和特色小镇》专题讲座，为来自杭州、温州、台州、嘉兴等各地新型农业经营主体带头人以及各村镇的相关干部100多人授课。培训的主要内容为三农问题、乡村振兴新观点、特色小镇建设。

10月24日，休闲观光农业产业联盟专家王丽云赴南浔为“东西部扶贫协作（南浔区—广安区）党务干部培训班”学员作《两山理念下的乡村旅游》培训，向广安的党务人员介绍了浙江乡旅践行“两山”理念的经验。王教授从乡村旅游现状与趋势、“两山”理念内涵、“两山”理念下的乡村旅游三大模块展开阐述，并结合浙江实践经验，向广安的党政干部介绍了浙江省“大花园”建设行动，分享了“余村经验”和“莫干山经验”。

（八）蚕桑产业联盟

10月12日，蚕桑产业联盟专家王永强来到长兴县吕山乡南杨村指导晚秋蚕上簇技术。王研究员仔细察看了新品种与对照种上簇情况的不同，以及营茧情况。今年天气良好，适合晚秋蚕茧生产，蚕宝宝未发生血液型脓病，产量高，蚕茧品质较好。王研究员还叮嘱蚕农要做好上簇期间应注意的措施，特别是要保证蚕室通风，防止闷热，避免因发生不结茧蚕而影响茧质。

（九）水果产业联盟

近日，水果产业联盟专家殷益明、王莉、沈玉丽赴妙西锦丰家庭农场指导省级“精品果园”创建工作。该农场创立于2016年8月，经营面积213亩，主要种植桃树。自成立以来，农场十分重视农业生产先进技术的推广应用，先后引进锦香、锦园、锦绣、锦花、锦枫等黄

桃新品种及水蜜桃等优质品种 40 多个，同时引进和培育黄玫瑰等其它桃新品种，良种覆盖率达 100%。合理的品种配置，使黄桃的生产期可以从 5 月中旬一直持续到 11 月底。同时，制定了黄桃、水蜜桃等种植技术规程，大力推广标准化生产，开展桃园套种油菜高效生态模式、桃 Y 字型整形修剪、大棚避雨栽培等新模式新技术的试验示范。目前，已建成一个集中连片、道路、沟渠等基础设施配套较完善的精品果园。

10 月份县区分联盟动态

（一）德清县分联盟

根据省“五园”创建的通知要求，2019 年德清蔬菜分联盟积极组织生产主体申报，浙江天莫干泉菇业有限公司是特色菌园的创建主体。为进一步推进特色菌园创建工作，10 月 14 日，省农技推广中心食用菌科陆中华科长、陈青副科长、蔬菜产业联盟专家叶飞华推广研究员一行 3 人来到该基地，实地指导德清特色菌园创建工作。在生产现场，专家们从菌棒制作、高温灭菌、接种、菌棒培养、出菇等各个生产环节进行了详细的指导。专家一致认为经过近一年的创建，成效显著，基地特色明显，产业优势突出，具有较强的示范引领作用。

（二）长兴县分联盟

10 月 12 日，长兴县蔬菜联盟首席专家何圣米研究员来长兴林城镇上狮村开展新型职业农民培训讲课。何圣米研究员在长兴林城镇上狮村就“蔬菜安全生产技术规范”进行讲解，讲课内容图文并茂、通俗易懂，林城镇的新型职业农民 50 人参加了培训。

10 月 22-23 日，长兴县蚕桑分联盟成员黄剑应邀参加浙江省蚕茧

产业协会在海宁召开的四届二次理事扩大会议。22日，一行人参观了海宁云龙村浙江米赛丝绸有限公司蚕茧生产基地的规模化生产现场、海宁云龙村蚕俗文化园。23日，在浙江米赛丝绸有限公司基地进行市县农业、丝绸企业情况交流会，交流了目前蚕桑生产、蚕茧产销、茧丝基地建设情况，分析了目前的茧丝行情走势，研讨产业转型发展举措。通过这次参观考察与交流，与会者更加正确地认识了目前的蚕桑生产形势，对今后蚕桑生产工作起到了一定的促进作用。

（三）安吉县分联盟

10月23日上午，安吉县茶叶分联盟专家参加了浙江大学湖州市茶叶联盟在妙西原乡酒店召开的茶叶联盟第三次工作例会。下午，茶叶产业联盟省级专家肖强来到晓墅“茶管家”农资店，与安吉县茶叶分联盟专家一起指导“茶管家”生产经营。肖主任在“茶管家”提出了在确保防效的前提下，保证农产品质量安全。

（四）吴兴区分联盟

近日，吴兴区茶叶分联盟专家沈玉丽等一行人实地指导长林农庄申报省级“生态茶园”创建工作。专家们仔细查阅了申报材料，勘察了茶园现场。茶园功能区布局合理，农资仓库、生产、加工、包装、检验、贮藏等设施齐全。农庄注册了“老虎潭”和“湖吴茶”商标，“老虎潭”牌白茶获得了湖州市著名商标，还取得了SC食品生产许可证，通过了国家级绿色食品认证。2015年长林农庄投资近百万元建立了一套茶叶标准化自动化加工流水线，2018年又新购置自动化茶叶加工设备1套；实现吴兴区首家以“机器换人”的茶企，解决了劳动力等成本高的问题。通过省级“生态茶园”创建，整个茶园更加美丽、生态，品质进一步提高。

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。