

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 1 期（总第 13 期）

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

2019 年 2 月 1 日

---

## 目 录

一、美国马里兰大学代表团来中心调研农业技术推广工作.....	1
二、浙江大学湖州市现代农业产学研联盟 2018 年度考核评审会议顺利 召开 .....	1
三、1 月份市级产业联盟动态.....	3
四、1 月份县区分联盟动态.....	16

## 美国马里兰大学代表团来中心调研农业技术推广工作

1 月 14 日，美国马里兰大学农学院院长 Craig Beyrouthy、农推中心主任 JimHanson 等来浙江大学湖州市南太湖现代农业科技推广中心调研，了解湖州农业技术推广工作，浙江大学新农村发展研究院常务副院长王珂教授陪同调研。

南太湖现代农业科技推广中心主任徐海圣向代表团介绍了浙江大学和湖州市校合作的背景、南太湖农推中心以及产学研联盟组成架构、组建程序、组织形式、运行管理机制、取得成效等情况，王珂院长对产业联盟“1+1+N”模式进行了讲解和补充说明。马里兰大学考察团听取介绍后，提出了联盟专家“1+1+N”模式的工作机制以及如何将高校成果通过产业联盟落实到湖州市农业企业或农民手上等问题，王院长和徐主任一一作了解答。最后，Craig Beyrouthy 教授代表考察团向徐主任表示感谢，他们将认真研究分析浙大-湖州农推联盟先进经验，希望今后多沟通联络，共同探讨农业技术推广工作。

## 浙江大学湖州市现代农业产学研联盟 2018 年度考核评审会议顺利召开

1 月 23 日，浙江大学湖州市现代农业产学研联盟 2018 年度工作考核评审会在湖州举行。考核评审组由浙江大学农业技术推广中心副主任杜爱芳教授、湖州市农业农村局副局长陶忠华、调研员姚红健、湖州市自然资源和规划局副调研员朱建友等 6 人组成。产业联盟高校院所和本地农技专家组组长、南太湖农推中心工作人员等 30 余人参加会议。考核评审组组长由杜爱芳教授担任。

会上，根据《浙江大学湖州市现代农业产学研联盟绩效考核办法》（浙湖农联[2017]5号）工作任务要求，水果、笋竹、水产、花卉苗木、畜禽、粮油、休闲观光、蔬菜、茶叶和蚕桑产业联盟专家组组长按照抽签顺序，分别就各产业联盟 2018 年度工作亮点和成效、2019 年度重点工作安排进行了详细汇报，并回答了考评专家提出的问题。

考评组评委姚红健调研员、朱建友副调研员分别对各联盟 2018 年度工作进行点评和建议。考评组长杜爱芳教授做了会议总结，指出十大产业联盟 2018 年工作有亮点、有成效，各位专家为湖州农业发展尽心尽力。她表示在乡村振兴的新形势下，产业联盟要再出发，继续围绕湖州现代农业发展、围绕湖州市产业兴旺乡村振兴的目标，做出新的创新、新的亮点。

湖州市农业与农村局副局长陶忠华指出“1+1+N”农推体系在全国是一个亮点，湖州市连续 5 年农业现代化指数走在全省前列名列第一，离不开联盟专家的辛勤付出，并代表湖州市农业农村局向各位专家、各位组长表示真挚的感谢！同时他期望 2019 年产业联盟能积极探索，形成合力，突破创新，适应乡村振兴战略的需求，适应产业兴旺的要求，取得更好的成效，在全省和全国提升联盟“1+1+N”农推体系的影响力。

最后，中心工作人员汇总 6 位评委评分，综合基础分和服务主体满意度评分，得出各个产业联盟的最终考核成绩，并按照各联盟的总分排名情况向联盟理事会推荐蔬菜、畜禽、茶叶为 2018 年度优秀产业联盟。

此次考评会上，还宣布了修订《浙江大学湖州市现代农业产学研联盟绩效考核办法》的通知，并发布了 2019 年度修订版征求意见稿。

## 1 月份市级产业联盟动态

1 月份，市级产业联盟多位省市专家在湖企业、合作社等指导主体生产，考察产业最新动态，开展试验项目。三个联盟召开了 2019 年第一次工作例会。

### （一）蔬菜产业联盟

瓜类果斑病和黄瓜绿斑驳病毒病是对瓜类植物危害最严重的两种病害，也是我国重要的植物检疫病害。这两种病害主要通过种子、种苗传播。为了减少种子公司、育苗大户和种植户的损失，蔬菜产业联盟省级专家楼兵干教授于 1 月 4 日至 5 日赶赴湖州市吴兴区、长兴县、德清县的 3 家育苗基地和 9 家蔬菜种子公司，进行田间诊断、瓜类种子种苗抽样和现场防控指导，并把疑似病害瓜苗带回实验室进行检测。

1 月 5 日，浙江省农科院陈建明研究员一行来到湖州市，在湖州市农作物技术推广站叶飞华、长兴县农业局毛晓梅副站长、吕山乡政府余玲燕副乡长等陪同下，到长兴县吕山乡胥仓雪藕专业合作社，现场察看了莲藕生产基地和糯米藕加工车间，并与该社吴桂强社长进行了交流。据介绍，胥仓雪藕专业合作社自成立后，已经走过 17 个年头，经历了多产多收、增产不增收、调整再发展三个阶段。合作社现有莲藕生产总面积 2000 多亩，其中自己管理种植 700 亩，连片规模种植 300 亩。该社从 2014 年开始进行产业结构转型，在坚持生产优质莲藕的基础上，走一二三产融合发展道路，通过延伸产业链进行精品生藕和糯米熟藕的加工和网上销售。同时发展用于田园景观、生态河道等工程建设的水生植物及其种子种苗供给，在供给侧结构调整中丰富了产品，实现了增收，带动了当地农户的共同富裕，提升了企业的形象和档次。但发展也不是一帆风顺的，一些新问题随之涌现，如根据市

场变化还需要进一步调整品种结构、种养结合新模式的应用与我省先进地区相比还有一定的差距、绿色防控技术还有待于进一步提升等等。

1月9日，浙江省种植业管理局吴海平副局长，浙江省农业厅蔬菜首席专家、省级联盟专家杨新琴推广研究员，湖州市联盟专家叶飞华推广研究员到长兴县调研草莓生产。专家组先后到画溪街道白阜村宋莎家庭农场、虹星桥镇西南村虹燕家庭农场考察草莓标准化生产情况。专家现场察看了草莓生产大棚，查阅了田间档案记录，交流了草莓生产、销售和追溯体系建设等情况，肯定了这两个基地在生产技术水平、产品销售、清洁化生产、质量安全管控等方面所做出的努力，特别是宋莎家庭农场的草莓“一品一策”和年轻一代交接班等工作，具有较好的示范效果。专家要求以上基地继续努力，高标准，严要求，进一步做好草莓标准化生产的示范带头作用。此外，专家们还与县技术人员以及长兴许长蔬菜专业合作社等生产主体负责人一起，交流了长兴县芦笋产业发展情况，提出了指导性意见。

## （二）水果产业联盟

1月14日，美国马里兰州大学农业与自然资源学院院长 Craig Alan Beyrouthy 教授、副院长 James Clarence Hanson 教授，考察水果联盟柑橘新品种‘红美人’引种示范基地。省级专家叶明儿陪同。两位教授实地察看种植园、品尝果实后，对湖州栽培的‘红美人’果实品质给予了认可，并就今后的研究推广方向进行了沟通交流。

## （三）水产产业联盟

1月7日，市水产联盟本地组专家、道场乡政府和乡成校相关人员带领道场乡青虾养殖大户20余人，参观了中国淡水渔业研究中心宜兴大浦青虾育种基地，现场观摩新品种“太湖2号”养殖池塘与亲虾。

基地蒋主任详细介绍了“太湖 2 号”的育种过程及养殖性能，并解答了保种育种、放养密度、病害预防等技术问题，使大家对这一新品种有了全面的了解。吴兴区道场乡渔业以池塘青虾养殖为主，面积达到 7000 亩。随着消费者对产品质量的要求愈来愈高，大规格青虾需求量增加，因此引进青虾新品种是提高出池规格的重要环节，今后将逐步引进“太湖 2 号”等新品种进行试验。

1 月 29 日上午，市水产联盟在南浔区荻港渔庄召开了 2019 年度第一次工作例会，17 位院校组和本地组专家参加了会议。首先，联盟首席专家徐海圣通报了 2018 年度产学研联盟绩效考核结果，市水产联盟被评为良好等级。本地组组长沈乃峰汇报了今年本地组专家的初步工作计划，包括：开展主题调研，制定省市级地方农业标准，编写稻-渔综合种养技术规范，推广应用“太湖 2 号”青虾、“优鲈 1、3 号”加州鲈鱼等优良品种，加快推广稻-渔综合种养模式，完善池塘跑道式养殖等技术，实施“1311”结对村技术服务，举办技术培训和重大疾病防治等十大内容。会上，联盟专家依次交流发言，探讨今年计划要做的主要技术工作，并就目前湖州市渔业状况，提出要转变重产量轻质量效益的观念、完善已推广应用的技术、加强重大疾病的预警和防治技术培训、专家建立示范点和新技术指导等建议。

#### （四）畜禽产业联盟

为保护湖羊种质资源、促进产业兴旺发展，1 月 9 日，湖州湖羊保种工作座谈会在湖州宾馆召开，会议邀请浙江大学、浙江省农科院、省畜牧总站、湖州市湖羊研究所、养殖主体等有关单位的专家学者共 20 人参加，畜禽联盟专家蒋永清、王争光等应邀出席。会上，联盟专家结合湖州实际，对草拟的《湖州湖羊保种方案》进行了全面的讨论，

对湖羊性能指标、保种方法、测定记录等提出了建设性建议。下一步，联盟将结合专家意见尽快完善方案内容，尽早发布实施，使湖州湖羊保种工作迈出实质性步伐。

### （五）茶叶产业联盟

1月19日，大寒时节，茶叶联盟省级专家、浙江大学赵东博士来到联系基地——浙江琴忻谷生态农业有限公司指导工作。“年上来，先补缺，再施肥”，“春天可以种黄豆，黄豆有固氮作用，成苗后，又可起到遮荫作用。”赵博士一一说着，业主一一记下。浙江琴忻谷生态农业有限公司是企业投资的生态茶园建设试验地，但也存在技术力量不足的问题。赵博士联系该基地后，对茶树品种の確認、引进、技术管理等方面，一直给予指导。“明天学校还要监考”匆匆地，赵老师又赶回去了。

### （六）笋竹产业联盟

1月15日，笋竹联盟在湖州埭溪召开2019年第一次工作例会，省首席专家和本地专家20余人参加会议。会上，本地专家组组长按照2018年浙江大学湖州市现代农业产学研联盟绩效考核内容逐条汇报工作成果，并对每个县区联盟组的工作给予了高度评价，同时也提出了新的要求和希望，主要有：

①继续在竹产业转型升级上做好文章。立足竹产业项目提升工程，加大技术创新力度，实现增产增效目的；

②加强技术研究的合作。鼓励本地专家参与到省级竹产品开发利用项目中，更好地解决农民增收中遇到的实际问题；

③充分发挥政府带头的作用，深入贯彻《安吉县推动竹产业高质量发展若干政策》，开创我市笋竹产业发展的新局面。

在省级专家组组长的提议下，各专家组成员群策群力，对联盟今年的例会安排和培训计划做好初步规划，还对专家组成员组成进行调整，确保今年联盟工作有序开展。此外，还提出了联盟工作目标责任制，年初工作计划落实责任到人，任务细化到位，争取今年联盟工作更加出色。

1月17日，国家知识产权局发布公告，由湖州市笋竹创新团队研发的《利用竹箨储水减少林地水土流失的方法》获得授权。毛竹再生能力强，每两年就要砍伐一次，其一次采伐量相当于亩总立竹量的1/3。毛竹采伐过后，竹林中留下了大量的伐桩，伐桩也叫竹箨或毛竹蒲头。由于毛竹生长速度较快，水分供给与需求之间的矛盾非常突出。竹子大都生长在低山地带，人工灌溉成本高，且受水资源短缺限制。因此，科学利用竹箨自然储水、自行灌溉，对于竹林高产、丰产及竹农增收具有积极的现实意义。该项技术的发明与生产应用，属国内外首创，对于毛竹林可持续经营及高效产出，具有十分重要的现实指导意义。

### （七）休闲观光农业产业联盟

1月25日，2019年湖州休闲农业发展研讨会暨联盟2019年第一次例会在吴兴区妙西镇原乡小镇召开。湖州市政协原副主席沈琪芳，湖州市农业农村局调研员姚红健，湖州市农业农村局产业处处长吴建荣，三县两区农业局（农林局）产业科的负责人，原乡小镇、城山沟、驾云山等10多家休闲农业企业的业主，浙江大学湖州市休闲观光农业产业联盟省级专家严力蛟、李卫旗、杨京平、汪自强、袁康培、胡豹、李健、王丽云，湖州市及三县两区地方专家十余人参加此次研讨会。会议由省级专家李卫旗主持。会议流程分为湖州休闲农业产业



2018年总结、联盟2018年工作总结、休闲农业主题报告、合作基地授牌仪式、企业代表发言、市校合作老领导发言、联盟2019年第一次工作例会、参观乡村振兴学院（拟建）这7个部分。此次研讨会总结了2018年湖州休闲农业的成绩，为2019年的休闲农业发展指明了方向，同时也为联盟专家与企业主之间搭建起了交流互通的平台。联盟将继续在浙江大学农业技术推广中心和湖州市农业农村局领导下，不忘初心、砥砺前行，为湖州市的休闲农业发展和乡村振兴战略做出更大的贡献。

## 1 月份县区分联盟动态

### （一）德清县分联盟

为认真贯彻国家关于加强农技推广体制改革和建设工作的要求，加大农技推广工作力度，提升种植户科学种植水平，德清县蔬菜分联盟积极指导实施基层农技推广体系改革与建设补助项目。1月10日，分联盟成员会同局科教科相关人员对2018年农业科技示范基地建设项目“西瓜早春嫁接栽培技术示范和花菜新品种试验示范”进行了现场验收。该项目实施地点为德清雷甸连菊家庭农场，示范内容为花菜新品种示范、西瓜早春佳节栽培技术、花菜高效栽培技术示范等，验收组对试验场地、设施设备、示范内容、标牌标识、推广活动等项目要求建设的分项进行一一核对，确保保质保量完成验收。

1月18日，德清茶产业迎来开门红。在市县茶叶联盟技术支撑下，德清县茶叶协会组织茶叶团体标准专家审定会。浙江大学茶叶专家、德清县茶产业联盟首席专家龚淑英教授担任专家组组长。会议还邀请

了中国农科院茶叶研究所副所长鲁成银研究员、浙江省种植业管理局科长罗列万研究员、浙江省农业技术推广中心科长陆德彪研究员、中国茶叶学会刘栩副研究员，对我县茶叶协会、县农业技术推广中心起草的《德清绿茶》、《德清红茶》、《莫干黄芽绿茶》三个团体标准进行了审定。德清县农业局马继荣副局长、德清县农业技术推广中心金杏丽站长、及标准起草小组部分成员参加了会议。专家组听取了标准起草小组编制说明的汇报，审阅了有关资料，审评了相关茶样，对标准的文本进行了逐章逐条审定，经质询讨论形成审定意见，并一致同意通过该团体标准的审定。意见指出三个团体标准编写规范，内容完整，指标设置合理，符合生产实际，能规范我县茶叶产品的质量，实现茶叶产品标准全覆盖。同时，专家组在审定过程中建议规范莫干黄芽黄绿两大茶类名称的使用，在绿茶类产品中统称为“莫干黄芽绿茶”，并建议标准起草小组完善感官指标表述；对我县生产的红茶由“工夫红茶”更正为“条形红茶”。

近日，莫干山镇瑶坞村林下经济示范户方卫斌挖掘出了德清新年第一支毛笋：长 25 公分，重 3 公斤，打破了德清县毛竹笋出产在每年清明前后的说法。近年来，如何改变毛竹行情不景气现状，大力发展竹林新技术、新模式是我德清笋竹分联盟努力的方向。围绕如何进一步加快我县竹林经济发展，提高竹林经济效益，助农增收，2018 年，德清县竹林产业联盟和浙江省林业科学院竹类研究所决定借鉴我县早园笋覆盖技术，探索在毛竹林里覆盖砗糠等基质，把材用林转向笋用林，提高经济效益。林下经济示范户方卫斌率先在自己的 2 亩竹林里试验，通过前期施肥、翻垦、浇灌等工序，在 11 月底为竹园“盖被”。时隔 45 天左右，毛笋本该冬眠于地下，却在这一层“被毯”中悄然破

土，这就是“春笋冬出”技术。

近日，县蔬菜联盟首席专家浙江大学汪炳良教授、市核心专家湖州市农作站叶飞华推广研究员、市农科院副院长沈卫新研究员、特邀浙江省农科院植物保护与微生物研究所陈建明研究员在德清开展了茭白高效栽培技术交流会。专家组首先来到阿华茭白专业合作社双燕基地进行现场指导，从基地的实际情况出发，在已开展的工作基础上对如何建立一个科学规范的茭白病虫害绿色防控示范区进行规划和指导：以生态调控为主，辅以化学防治，实现茭白有害生物绿色防控的目的。接着专家又马不停蹄来到茭白叶综合处理试验点，对茭白叶覆盖早园笋和茭白叶作为基料栽培大球盖菇进行了指导。最后专家们为德清茭白龙头企业——德清阿华茭白专业合作社开展了茭白质量安全风险管控专家咨询会，围绕质量安全管控，从茭白种苗引进、栽培模式、病虫害综合防控、品牌提升等各个方面进行了深刻的探讨和交流。通过专家咨询，德清茭白栽培标准化技术进一步规范，茭白病虫害防控进一步科学，茭白产业得到了有力提升。此外，作为县蔬菜联盟的第一次例会，会议还对2019年工作计划进行讨论和落实，在服务主体、技术培训、“三新”技术推广、典型案例、专题调研及特色创新等方面开展系列工作，为德清蔬菜产业开展明确方向和目标。

为加快发展林下经济复合经营模式、提高毛竹林产业效益，笋竹联盟德清分联盟邀请浙江省林业科学院森林食品所所长程思敏一行，会同联盟专家到莫干山镇四合村、南路村、庙前村各林下经济生产基地，指导林下经济多花黄精栽培术。程所长现场对各示范户在黄精栽培过程及后期管理提出如下事项：一是毛竹林地清理时要对林地内杂草及小灌木，尤其藤蔓类植被进行全面清理，做到劈尽劈伏，并确保

不伤到竹鞭；同时做好水土保持措施，防止劈山造成水土流失。二是多花黄精种植分为茎块栽培及籽播栽培，茎块种植时要根据块茎的大小在毛竹林中挖一小穴，放入块茎，盖表土 2 cm，压实；坡度 25° 以上毛竹林块茎栽植时适当深些；种植密度控制在 300 斤左右/亩，茎块苗种植最佳时间为冬季。茎块苗种植每亩控制在 2000 株左右/亩。籽播栽培种植最佳时间为每年 4 月至 5 月。其种植方法与茎块种植方法相同。