

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 11 期（总第 23 期）

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

2019 年 12 月 1 日



目 录

一、湖州市“美丽乡村带头人”专题研修班成功举办	1
二、产业联盟“三服务”长兴结对村	3
三、11 月份市级产业联盟动态	5
四、11 月份县区分联盟动态	14

湖州市“美丽乡村带头人”专题研修班成功举办

为推进联盟“1311”乡村振兴三年行动计划，充分发挥人才支撑作用，推动乡村全面振兴，11月12-16日，联盟结对村干部“乡村治理”主题培训暨湖州市“美丽乡村带头人”专题研修班在浙江大学紫金港校区举办。本次培训班由南太湖农推中心和湖州农民学院共同举办，来自湖州市三县两区分联盟联络人及第一、二批结对村的书记、主任共75人参加。

培训班邀请了王珂、郭红东、屠振力等浙江大学新农村发展研究院资深专家以及杭州农业农村局娄火明副局长、湖州市农发院曹永峰副院长等进行授课。

浙江大学新农院发展研究院常务副院长王珂教授以“未来的农村，是乡村人的乡村，也是城里人的乡村”开题，用简洁精炼又通俗易懂的语言与学员们分享了现代农业创新与乡村振兴战略。郭红东博士和娄火明副局长分别和学员们探讨了乡村振兴背景下如何培育、发展农业产业和如何发展农村集体经济实现乡村振兴；蚕桑联盟省级专家屠振力副教授则阐述了美丽乡村建设过程中农业废弃的资源化利用的方法、模式；曹永峰副院长为学员们分析了湖州市农业农村经济现状、发展趋势、十四五规划思路，以及作为美丽乡村建设带头人、村书记主任在打造乡村振兴先行示范区战略中应发挥的作用和责任。

培训期间，学员们还赴淳安县下姜村、桐庐县荻浦村现场考察学习美丽乡村建设和农业产业发展经验。

下姜村地处淳安县西南部，隶属枫树岭镇，是习近平、张德江等四任省委书记的基层联系点，打造红色教育培训基地的重中之重。几年来，下姜村以群众观教育培训基地为抓手，取得了阶段性成效。随

着浙江省“美丽乡村”战略的开展和杭州市“联乡结村”活动的推进，各级领导对社会主义新农村建设都非常重视，下姜村的建设将具有重大的示范作用和意义。

荻浦村位于桐庐县江南镇东部，以申屠姓氏为主。2007年被列入第三批国家级历史文化名村。孝义文化、古戏曲文化、古造纸文化、古树文化为村四大特色文化。古建筑至今保存良好，多以明清时期的徽派建筑为主。

培训期间，浙江大学新农村发展研究院还带领学员们参观了浙江大学校史馆，让学员们进一步了解浙大校史、感悟浙大文化、学习浙大精神。通过本次培训、学习、交流，学员们学习了知名专家学者乡村振兴的好点子、好经验，考察了学习美丽乡村建设示范村的好方法、好模式，各位结对村书记、主任都表示受益匪浅。

产业联盟“三服务”长兴结对村

11月21-22日，南太湖农推中心组织产业联盟省级和本地专家开展了2019年度第二次联盟结对村产业基地“三服务”活动。浙江大学新农村发展研究院副院长叶兴乾教授、湖州市自然资源局朱建友副调研员、南太湖农推中心主任徐海圣教授、副主任沈圣泉副教授及市农业农村局、湖州农民学院、市农发院、长兴县分联盟等相关领导和专家参加了本次活动。

联盟专家及相关领导先后走访了长兴畎桥村蜂业养殖基地-长兴意蜂蜂业科技有限公司、南杨村蔬菜产业基地-长兴忻杰生态农业发展有限公司、郑家村长兴农园新景实验示范带、弁山村和橡树下村，与村、基地负责人开展了座谈交流，了解基地运行模式、发展状况以及产业技术需求，现场对村、基地负责人提出的技术难题进行了答疑，并给出了建设性意见或建议。产业基地“三服务”活动得到了结对村书记和企业经营主体的高度认可。

“三服务”期间，南太湖农推中心围绕“产业联盟今后工作怎么做”主题组织召开了联盟专家工作座谈会，会议由中心主任徐海圣教授主持。专家们分别从前期工作总结、目前重点难点以及今后工作打算等方面进行阐述，并发表了联盟发展的意见建议。湖州市农业农村局毛荐先副局长和市自然资源局朱建友副调研员对市校合作以来在湖州大地上默默奉献的专家教授表示了感谢。

毛荐先副局长表示，浙江大学在改革创新、社会服务等方面走在前列，希望继续借力浙江大学涉农学科优势，深入合作，助推湖州市农业产业高质量发展，使湖州“乡村振兴”战略取得更大的成果。

叶兴乾副院长指出，浙江大学和湖州市开展市校合作共建省级新

农村实验示范区已经进行十多年，成效非常显著，现阶段在实施“乡村振兴”战略的背景下，联盟工作也面临着不断挑战和创新。今后联盟工作一是要总结和挖掘“1+1+N”农推模式的经验和亮点并加强宣传；二是要发现新问题、找出新亮点，创新联盟发展模式；三是要通过模式创新和发展，力求市校双方共创共赢，全力推进“三农”工作全面发展。

11 月份市级产业联盟动态

11 月份，畜禽、水果、蔬菜、休闲观光农业等产业联盟召开了 2019 年度第三次工作例会，茶叶和水产产业联盟组织外出考察学习活动，蔬菜、花卉苗木、笋竹、蚕桑等产业联盟举办了专题培训班，畜禽产业联盟举办《非洲猪瘟防控技术》专题讲座、指导制定了《安吉竹林鸡生产技术规范》地方标准。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，开展调研活动。

（一）蔬菜产业联盟

11 月 14 日，蔬菜产业联盟在德清召开 2019 年度专家团队成员第三次工作例会，会议由联盟省级专家组组长汪炳良教授主持。三县两区分联盟交流了 2019 年前三季度蔬菜生产情况，介绍了本年度重点开展的工作以及取得的成效，其中德清茭白的绿色防控技术及茭田废弃物综合利用取得了非常好的效果，长兴芦笋化肥定额减量以及芦笋分级包装机械的引进也初见成效，安吉山地瓜类及茄果类嫁接技术的应用起到了示范引领的效果。针对三县两区开展的重点工作，省级专家陈一定研究员、郑文钟副教授、叶红霞博士分别就化肥减量技术、蔬菜机械的引进、蔬菜新品种的引进示范方面提出了指导意见。之后，联盟地方专家组组长叶飞华研究员总结了联盟前三季度的工作，对 2019 年蔬菜产业联盟年度总结提出了要求，并部署了冬春季蔬菜育苗及蔬菜生产要求。

会前，联盟专家汪炳良、叶飞华、杨凤丽、叶红霞等还组成了小分队对德清的几个蔬菜基地进行了走访指导。汪炳良教授、叶飞华研究员带领德清县蔬菜分联盟本地专家来到舞阳街道农业公共服务中心，指导农业公共服务平台建设和当前蔬菜生产，调研今年该街道蔬

菜生产的总体情况，并对今年冬春茬蔬菜生产进行了交流和探讨。之后专家们来到“1311”结对村——灯塔村，先后与灯塔村村委、湖州福乐农业发展有限公司和德清阿华专业合作社座谈。在村委，专家与村干部梳理了一年来结对村服务成效，分析了明年工作思路；在种植基地，专家对当前蔬菜生产、基地规划、基础设施提升、品种布局等开展了详细的指导，并给出了指导建议。

11月26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冬春季蔬菜育苗与生产管理技术培训。培训邀请了蔬菜联盟省级专家何圣米授课。培训中，何老师分析了营养钵、营养块、穴盘、河（塘）泥方块、普通育苗等不同育苗方式的特点和管理技术，蔬菜种植管理对光照、温度、湿度的要求以及应采取的技术措施。此次培训，各县区农业技术推广中心（总站）、湖州南太湖新区社发局的蔬菜技术人员和蔬菜重点乡镇的技术人员、蔬菜生产规模主体、种菜大户共60余人参加。

（二）畜禽产业联盟

11月7日，畜禽产业联盟组织联盟省级专家、本地农技专家及有关产业主体代表，到德清服务产业基地，并组织开展技术培训，提高养殖场户防范意识，提升本地专家技术水平和服务能力。畜禽产业联盟专家团队实地走访了美丽健德清生态牧场，在听取了企业情况介绍及存在的问题、建议后，针对奶牛养殖、粪污处理及休闲产业发展等问题作了解答。随后团队专家来到长兴意蜂蜂业科技有限公司，浙江大学施明华副教授为大家作《非洲猪瘟防控技术》讲座，分析了全国疫情形势、病毒特点及防控的重点环节。

11月8日，畜禽产业联盟召开年度第三次工作例会，会议由联盟

专家组组长、浙江大学研究员余东游主持，联盟省级专家、本地农技专家及部分养殖主体代表共 30 余人参加。省市专家对照联盟考核办法，梳理特色亮点工作，提出年度考核目标和具体工作要求。各县区及省级有关专家详细汇报了前三季度联盟工作进展、具体成效、存在问题及下一步打算，部分养殖主体具体汇报了产业发展瓶颈及对技术方面的需求，联盟专家现场对有关问题作详细解答，并提出合理可行的对策建议，有力助推全市畜牧产业绿色健康发展。

11月16日，《安吉竹林鸡生产技术规范》地方标准评审会在安吉县召开。畜禽产业联盟省级专家余东游、王争光等参加评审。经过细致的研究、讨论，专家组一致同意通过《安吉竹林鸡生产技术规范》地方标准，以适应今后安吉竹林鸡产业的发展需求。本标准由安吉县禽业协会、安吉福寿农业开发有限公司、安吉国卿家禽养殖场、安吉大林土鸡专业合作社、安吉高禹毛朋家禽养殖场等共同起草。

（三）蚕桑产业联盟

11月1日，蚕桑产业联盟专家吕志强、钱文春来到湖州开发区钮店桥村，指导杂交桑草本化管理。专家们先对几个杂交桑品种进行了产量调查，随后又与服务主体交流，针对冬季的管理提出了要求，并就杂交桑收获机械的改进和推广提出建设和计划。湖州杂交桑草本化繁苗、管理技术及机械化运用走在全国前列，杂交桑多资源利用也在探索、应用中。

同天，蚕桑产业联盟专家吕志强、钱文春、柳丽萍等陪同内蒙古商家，来到湖州宝宝蚕业有限公司愚公基地，实地考察了杂交桑苗生产情况，并就引杂交桑到内蒙古作为饲料用桑进行了商议、推介。作为蚕桑联盟核心基地，湖州宝宝蚕业有限公司等杂交桑种子基地一直

以来得到联盟省市专家的大力支持，在品种引进、种子繁育、桑苗生产到成品销售等环节享有技术支撑，并借力逐步走出湖州乃至融入“一带一路”国家战略。

11月8日-10日，蚕桑产业联盟组织有关专家和企业人员赴江西蚕桑茶叶研究所开展了蚕桑资源综合利用培训。在江西省现代生态农业示范园蚕桑丝绸博物馆高效蚕叶展示区、江西山谷春生态农业发展有限公司，双方通过实地观摩与专家现场提问相结合，就蚕、桑副产品利用以及桑果酿酒技术的开发等方面进行了互动交流。大家还前往修水县马坳镇参观学习黄溪村带领群众依靠发展蚕桑产业率先脱贫的先进事迹。通过这次培训活动，大家学习了江西省在蚕桑资源综合利用方面的先进技术成果，对发挥好我市蚕桑联盟专家团队技术优势、提高湖州蚕桑资源综合再利用水平、增强蚕桑产业创新能力、推进产业高质量转型升级具有很好的意义。

（四）水果产业联盟

11月6日，水果产业联盟召开2019年度第三次工作例会。目前，除柑橘外，湖州各类水果基本采摘完毕，三县两区业务负责人就本县（区）2019年水果面积、产量、产值、品种结构、产业形势等做了详细汇报交流。专家们指出，2019年水果产业形势较为乐观，未发生较大灾害性事件，品种结构趋于优化，但随着产业不断扩大，果农对安全、高效的栽培技术需求越来越大，但机械化生产、绿色防控等方面存在诸多盲区。全体专家基于县（区）本年水果生产情况，针对生草栽培、设施发展、葡萄品种结构调整、柑橘新品种引进与推广等问题做了交流探讨。会议还根据实际生产需要，就下一步联盟的指导、培训、考察等工作做了具体商讨和安排。

（五）水产产业联盟

11月25-26日，水产产业联盟组织联盟专家、技术人员和养殖户组成18人考察组，赴余杭、象山等地考察学习设施渔业技术。专家组现场观摩了余杭区浙江恒泽生态农业科技有限公司的全循环水工厂化和池塘跑道鱼养殖系统、象山鱼得水休闲渔业精品基地的工厂化海水养殖龙胆（石斑鱼）设施、象山宏顺水产公司的伞形保温大棚和池塘养殖莫桑比克金刚虾（斑节对虾）基地，学习设施渔业养殖方式和技术，与养殖户交流设施渔业养殖效益和前景，并邀请象山县水产站刘长军高级工程师做工厂化设施渔业养殖技术培训，详细讲解技术要领，考察组成员纷纷表示获益良多。

（六）休闲观光农业产业联盟

11月4日，休闲观光农业产业联盟第三次例会在湖州市原乡小镇召开，联盟省级专家、地方专家、湖州市休闲农业企业代表共计50余人参加。本次会议首先公布联盟省级专家组组长调整的公告，湖州市农业农村局副局长沈红星、原联盟专家组组长严力蛟、联盟专家组组长李卫旗依次发言。原湖州市政协副主席沈琪芳、湖州市农业农村局调研员姚红健对联盟的工作表示肯定。随后专家组成员及休闲农业企业代表讨论了2019年以来联盟工作的进展和今后工作打算。

（七）花卉苗木产业联盟

近日，由花卉苗木产业联盟和市种苗站联合举办的2019年全市林业种苗工作培训班在长兴开元芳草地乡村酒店开班，花卉苗木联盟本地专家、各县（区）种苗站负责人、林木种苗行政许可人员、种苗统计人员、重点乡（镇）苗木工作人员共40人参加。会上，省种苗站的专家就浙江省实施《种子法》办法、档案、标签制度和林业种苗年度

统计、赠苗造林档案工作规范等内容进行宣传贯彻。随后，省林科院的专家详细讲解了花卉苗木种植过程中常见的病害和虫害，讲授了苗木主要病虫害识别及防治，专家组成员和苗木工作人员受益匪浅。

11月5日，花卉苗木产业联盟专家、浙江大学梁建设教授与周泓博士应邀到花花世界玫瑰园开展调研活动。通过实地考察，专家深入了解了企业运营状况，并与花花世界企业负责人一道探讨“中小学花卉栽培实践基地”建设的可行性。根据企业管理层的构想，拟于2020年增加中小学花卉栽培实践基地项目，该项目主要为中小學生提供玫瑰植物的组织培养、嫁接改良、肥水方案、病虫害防治、花卉加工等动手能力训练的教学实践基地。花花世界企业管理层将根据浙江大学专家提出的调研报告，进一步对项目的实施和预算进行论证并制定实施路线图。

11月11日-13日，花卉苗木产业联盟在长兴金缘大酒店举办了2019湖州市“一亩山万元钱”——花卉苗木产业培训班，全市各县（区）相关单位负责人、具体分管人员，重点乡镇林技员，市、县花木产业协会会员、专业合作社、苗木栽培企业和大户共计百余人参加。大家齐聚一堂共同学习交流，研究花卉苗木产业发展方向和思路，进一步提升行业管理能力和水平。11日下午，浙江大学梁建设研究员作了专题讲座《林业土壤施肥技术和3S技术与精确农业》，为花卉苗木种植过程中精准土壤养分管理技术的发展提供新思路，促进生产手段精细化、资源投入精省化、收获高产优质化。此外联盟还安排了所有学员前往拼栽丛生苗木基地及桂花修剪整形基地进行实地考察学习，现场教学加实地操作，有助于更加生动具体地掌握花卉苗木的造型修剪技术，提升花卉苗木的市场价值，学员们受益匪浅。

11月12日，花卉苗木产业联盟市级专家顾志康高工带领吴兴区埭溪镇、村干部一行6人，考察江苏省南京绿亩薄壳山核桃科技有限公司和薄壳山核桃良种基地。考察组一行参观了基地良种繁育圃、种质资源保护区、采穗圃、丰产示范园和产品加工车间，体验品尝了薄壳山核桃系列产品，还听取了南京绿亩薄壳山核桃科技有限公司总经理李永荣对产品及相关介绍。双方就薄壳山核桃能否作为茶园生态修复树种作了交流，特别就种植密度、授粉树种配置、水肥管理等关键技术达成合作。此次实地考察和学习交流大家深受触动，一致认为基地定位准确发展良好，薄壳山核桃是一个好产业，发展前景广阔。

（八）笋竹产业联盟

11月8日，笋竹产业联盟接到一位竹农打来的电话，称在自家竹林地发现一些不认识的“野草”，请专家过去鉴定该植物的品种，是否具有经济效益等。笋竹产业联盟专家朱炜等三人随即前往吴兴区盛家坞村，在吴兴区本地专家钱新江的带领下到达该农户家中，进行现场鉴定。专家们对根、茎、叶等性状特征进行检查，最终确定为玉竹。农村的野生植物很多，有的形态非常相似，专家们为农户们详细讲解了玉竹和黄精的区分方法：黄精的叶子是偏细长的，而玉竹的叶子是偏圆润的；黄精的茎秆是比较光滑的，手摸上去就可以感觉到，而玉竹的茎秆是一节节的，有明显的节眼在茎秆上；黄精的根部是不规则长条形的，就像我们平时看到的生姜，而玉竹就不同了，玉竹的根部是呈现圆形的。我市正在大力发展林下经济，玉竹作为竹林下套种中药材的一种模式是值得推广的，也是竹林下的“宝藏”，可以提高竹林大户的收益，助推乡村振兴。

入秋以来，湖州市持续艳阳，大地“干渴”状态日趋加重。特别是在西部山区，持续干旱已经造成竹笋产量受损，有的毛竹已经枯死，各地竹农正抗旱保生产。11月19日上午，笋竹产业联盟专家来到吴兴区埭溪镇联山村的清阁岩家庭农场，发现竹林里干枯的竹子随处可见，附近的小水塘也已经见底，干旱让本该开始出土的冬笋难觅踪影。对此专家建议尽快清理枯死的毛竹，没有钩梢的新竹近期全部钩掉，减少水份消耗。接着，专家到埭溪镇茅坞村，现场指导林业大户施法年进行毛竹覆盖，给竹林浇水“解渴”，为毛竹春笋冬出创造条件。

11月21日，笋竹产业联盟专家成员杨健、顾志康等，在吴兴区埭溪镇茅坞村为笋竹专业合作社成员、经营大户和有关乡镇农业综合服务中心林业技术人员等共计30人现场讲解毛竹林下食用菌种植技术，并对种植技术要点进行实际操作示范。现场示范操作后，联盟专家还为竹农们发放了褐松茸菌种，并针对出菇管理进行了详细讲解。

11月21日，竹林机械装备科技创新团队在吴兴区埭溪镇茅坞村举办了“毛竹林鞭笋型经营技术模式培训班”，笋竹专业合作社成员、经营大户和有关乡镇农业综合服务中心林业技术人员共近40余人参加。专家现场讲解了林地选择、竹子留养、钩梢、机械垦复、施肥覆土、育笋采收等技术要点，并开展了观摩见学等。近年来，笋竹创新团队自主创新，在吴兴区率先进行了毛竹林机械翻耕定向培育毛竹鞭笋，取得了阶段性成果。试验示范户鞭笋亩产值2018年达到5500元/亩，最高7200元/亩；2019年在遭受秋季干旱的情况下，产值5000元/亩，最高6500元/亩（有灌溉条件），通过这项技术，有效地增加了竹农收入。本次技术培训，就是要进一步扩大这项成果的应用范围，使更多的竹农从中受益。

（九）茶叶产业联盟

11月18日，长兴县顾渚紫笋产业发展工作座谈会在长兴顺利召开，茶叶产业联盟专家龚淑英参加座。会上，龚淑英教授提出，在乡村振兴的大环境下要抓住发展顾渚紫笋的新机遇。第一，推进紫笋茶标准样制作，加强有特色的紫笋茶品种选育；第二，要深度挖掘顾渚紫笋的文化价值，发挥历史文化优势；第三，政府和企业要在大框架下图发展，制定长期发展规划，切实推进长兴县茶行业发展。会后，在龚淑英教授的带领下，企业代表们对不同年份的顾渚紫笋标准样进行了观察学习。

11月20-22日，茶叶产业联盟在舟山组织开展“茶+食品”产业技术培训，联盟省级专家、三县一区茶叶企业基地负责人等共计50余人参加。培训班组织学员实地观摩大立有机茶庄的有机茶园和冠素堂食品有限公司的食品生产线，结合现场学习“茶+食品”产业技术培训。在舟山大立有机茶庄，公司负责人徐华娅为培训班带来一场针对有机茶园种植理念及管理技术的培训，并与参训茶企负责人交流公司运营模式及有机茶市场发展现状、前景和困难。在冠素堂食品有限公司，公司总经理潘春飞就“茶产业与烘培食品应用”开展专题讲座培训，从食品产业发展讲到茶食品产业的巨大前景，并基于茶产业的发展现状对茶叶深加工食品的发展提出了创新发展理念。培训后学员们参观了考察食品生产线及茶食品创新产品，并结合食品产业与茶产业发展进行了深入探讨交流。

11 月份县区分联盟动态

（一）南浔区分联盟

为切实加快南浔区蔬菜产业高质量发展，促进新品种、新模式的引进应用，11月3日，南浔区蔬菜分联盟组织蔬菜考察团赴余杭区杭州良益农业开发有限公司、桐乡市缘缘菊业开展学习考察活动，联盟专家毛碧增、石庆生参加活动。活动中，联盟专家根据南浔区蔬菜产业发展需求开展了座谈交流，展示了脆枣高效优质栽培技术并对农业主体提出的各类问题进行答疑解惑，还现场演示了枣苗的修剪技术。随后，专家们观摩了杭白菊绿色生产技术以及全程质量管理追溯体系，现场介绍了栽培杭白菊的各个核心技术环节，推荐了菊花生产的特色品种及相关配套技术，讲解了杭白菊全程质量管理追溯情况。各农业主体对杭白菊的生产模式、现代化程度表示认可，并希望能在各自基地中推广并不断加入更多创新科技元素，在特色蔬菜产业发展方面做出更大成绩。

（二）吴兴区分联盟

“湖羊入川”项目是吴兴区结对青川县东西部扶贫协作十大工程内容之一，该项目计划在青川县发展湖羊养殖示范产业，带动贫困群众增收。为做好技术保障工作，联盟选派畜禽产业本地专家吴阿团、李朋作为“湖羊入川”项目技术专家，围绕青川县湖羊养殖基地建设、引种、技能培训和引种后技术服务等方面，提供全程技术培训指导。两位专家赴青川开展湖羊养殖技术培训指导，主要培训内容为湖羊品种特性、标准化羊舍建设、饲料开发利用、湖羊日粮配制以及湖羊疫病控制与保健、湖羊饲养管理等技术，累计培训 576 人，其中贫困户人员 243 人。通过此次培训，学员基本了解了湖羊养殖的基础条件和

饲养方法，开阔了养殖湖羊脱贫致富的思路，为青川县发展湖羊打下了基础。培训期间，专家还赴“吴兴-青川”湖羊种羊基地进行现场指导，对种羊场建设等方面提出了改进意见，并要求抓紧落实湖羊引种措施，确保“湖羊入川”项目顺利进行。

（三）长兴县分联盟

11月9日，2019中国·长兴第七届古银杏文化旅游节开幕。活动上，举行了茶叶产业联盟省级专家龚淑英教授受聘长兴乡村振兴咨询专家仪式，以及市委党校-浙江生态文明干部学院八都岙现场教学基地、世界旅游城市联合会-全国文化旅游名镇、浙江京昆艺术中心-八都岙传习基地授牌仪式。

（四）安吉县分联盟

11月11日-12日，安吉县蚕桑分联盟组织省县级分联盟专家、蚕桑合作社负责人、重点乡镇蚕桑负责人及规模大户一行10人，学习考察金华、永康蚕桑生产基地，了解当地果桑基地、彩色茧产品生产基地建设及规模饲养模式。考察组实地参观了金东区雅金村、婺城区雅畈芳田果桑生产基地，听取了金华市果桑栽培、桑葚休闲采摘及菌核病防控情况等介绍，并与当地农户面对面进行交流，就收购鲜果加工事宜达成初步意向。考察组还走访了永康市联农蚕桑专业合作社，参观了合作社彩色茧产品及其它丝绸产品的展示厅和钢架大棚果桑30亩采摘基地。此次学习让考察组受益匪浅，引发很多思考，给予安吉蚕桑产业发展许多有益启示，特别是针对当前安吉果桑加工销售遇阻、如何拓宽桑果产品系列开发应用、提高科技创新、促进蚕桑产业增效和农民增收等，均有很好的借鉴意义。

11月24日，由安吉县粮油分联盟专家指导的浙江省主导品种“浙

粳 99” 高产攻关田通过测产验收。示范方位于安吉县梅溪镇万加丰水稻专业合作社，采用增施有机肥、适当追施磷钾肥，在关键水稻生长期根据苗情科学管水及时轻搁田，生育后期多次轻灌等多种技术手段。攻关田田间长势均衡、植株高大坚挺、分蘖力强、成穗率高、穗型大。经机收实割、装袋称重、用标准法测定水分，攻关田块面积 1.045 亩，实收湿谷 961.6 公斤，水分 25.4%，折合干谷重亩产达 803.3 公斤。这一产量打破了 2012 年浙粳 88 保持的湖州市最高单产 785.6 公斤的纪录。

（五）德清县分联盟

秋高气爽，满城金黄，又是一年种树好时节。德清县花卉苗木分联盟抢抓秋季造林黄金期，向各镇（街道）的“一村万树”创建村、珍贵树种示范村赠送了 1 万余株绿化造林苗，助力平原绿化工程建设。经过 2 周繁忙的送苗和种苗工作，1 万株绿化苗为裸露的黄土地带来勃勃生机。近年来，德清县花卉苗木联盟坚定不移地践行“绿水青山就是金山银山”理念，根据省委、省政府关于生态文明建设和“森林浙江”建设的总体部署，开展了一系列主题鲜明、内容丰富、形式多样的绿化造林活动，助推德清国家森林城市创建。

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。