

推进新农科建设 培育卓越农林人才

浙江农林大学等20余所高校发起浙江省新农科教育联盟

10月16日，浙江省新农科建设推进会暨浙江省新农科教育联盟成立大会在“两山”理念发源地浙江省安吉余村举行。浙江农林大学等20余所高校，共同发起成立了浙江省新农科教育联盟，携手推进新农科建设，培育卓越农林人才。

本次会议由浙江农林大学和浙江省高等教育学会产学研合作教育研究分会承办。新农科教育专家学者、教育部新农科研究与改革实践项目负责人、涉农专业负责人等近百人参加会议，一同重温习近平总书记重要回信精神，汲取推动中国“新农科”建设迈上新台阶的不竭力量，共同见证浙江省新农科教育联盟的成立。

“浙江省是中国革命红船起航地、改革开放先行地、习近平新时代中国特色社会主义思想重要萌发地。作为全国唯一乡村振兴示范省，农业农村现代化走在全国前列，新农科教育理应在展示‘重要窗口’中发挥重要作用。”会上，联盟发起单位、大会承办单位浙江农林大学副校长沈月琴

介绍了推进“新农科”建设的探索与实践：全面实施一流本科行动计划，构建“1+X”的系列政策体系，大力推进新农科建设“五个一”行动，5个项目获教育部新农科研究与改革实践项目认定；着力进行专业结构与布局调整，木材科学与工程专业通过SWST国际认证，计算机科学与技术专业通过工程教育专业认证；大力发挥林学学科优势，促进传统专业的转型升级，林学学科在2020软科中国最好学科排名第3；持续完善“一体多翼、深度融合”的创新创业教育体系，学校在2019年“互联网+”大学生创新创业大赛中取得1金1银的优异成绩；全力筹建浙江新农科教育教学中心，构建适应信息化发展需求、集聚国内外一流创新人才、产出一流教学科研成果的科技创新与服务高地。

与会代表围绕“推进新农科建设，培育卓越农林人才”的主题展开了热烈讨论和交流，中国农业大学、南京农业大学等高校的学者围绕“新农科建设的内涵与思考”“新农科建设与一流人才

培养”等作了主旨报告。大家认为，新农科建设前景广阔、大有作为，在习近平总书记给全国涉农高校书记校长和专家代表回信一周年之际，在中国美丽乡村的发源地安吉成立浙江省新农科教育联盟，进一步落实新农科建设“三部曲”要求，对于推动新农科建设，推进高等农林教育事业创新发展具有重要意义。

成立大会上，联盟成员共同倡议，将团结一致、携手同行，共同创造浙江新农科建设的美好未来，努力在浙江省建设“重要窗口”中展现担当、彰显作为。

今后，联盟将根据习近平总书记回信精神和新农科建设“三部曲”的部署，本着“共建共享、平等互利、融合创新、合作共赢”的原则，不断深化成员单位之间的合作交流，实现优势互补互促、资源共建共享，培养出更多强农兴农、全面发展的时代新人，推进浙江省“新农科”建设持续做实做深做强，为地方高校新农科教育发展发挥“重要窗口”的作用，提供浙江样板。

定海 首批认养稻开镰

一手抓稻秆，一手拿镰刀……这些天，舟山市定海区小沙卫丰农产品专业合作社稻田认养基地稻子开镰了，认养户们纷纷下田，过把割稻的瘾。

“抓稻秆的手高一些，刀要往下，别伤到手。用力一下就好了。”认养户林女士向儿子传授着自己的经验。努力遵照妈妈的话，小朋友小心翼翼地割着。林女士说，现在的小孩很难有机会体验割稻，“现在通过稻田认养的方式，孩子不仅有了体验稻作农艺的机会，更懂得‘粒粒皆辛苦’，同时我们自己也可以重温过去的艰苦岁月。”

认养的稻田里，还有不少认养户体验了久违的割稻乐趣。不仅家长沉浸其中，孩子们也很兴奋。

定海区农业农村局农业产业发展科科长张真真告诉笔者，今年年初，定海区首次创新推出“稻田认养”活动，让广大市民亲近土地，重拾记忆中的田园和稻香。首批被认养的稻田约有13.33公顷。

接下来，该局还将在认养地块和认养品种两方面进行调整，进一步深化乡村振兴，深入农业供给侧结构性改革。“明年，我们将跟美丽乡村建设融合起来，把稻田认养地块放到小沙街道的东风村，届时除了有稻田认养，还有一个蔬菜基地的叶菜认养。”张真真介绍。

鄞州 再推延边和龙“共享稻田”

“延边和龙的稻谷即将大量收割，预计12月底就能发货。”日前，宁波市鄞州区发改局发布消息，鄞州区面向全体市民再推出1万块“共享稻田”，眼下这批共享稻田正在火热认领中。此次“共享稻田”每块100平方米，每年给认领的市民提供50公斤大米。

精准扶贫，需要全民参与。运用众包、众筹、共享等新经济理念的“共享稻田”帮扶项目，是鄞州发动社会力量参与精准扶贫的一次创新尝试。与输血式扶贫不同，它根据对口地区的特点，有的放矢，精准对接，强化产业扶贫，可以动员更多热心人士为扶贫出力。

据介绍，和龙水稻种植基地是延边地区最大的种植基地，素有“平岗绿洲”之称。前两年，和龙市累计推出1.4万块稻田，每块约100平方米。

“共享稻田”开创了农产品C2C模式，和龙农户直接面向宁波消费者，减少了许多中间环节，把原本中间环节的利润直接转让给农户，纯利润率提高25%，切实把“米袋子”变成农户的“钱袋子”。两年来，两地“共享”的1.4万块“稻田”实现销售收入1395.2万元，带动贫困户2609人，人均增收1588元。

临安 太湖源镇获评“中国雷竹之乡”

近日，中国林学会竹子分会与临安区竹产业协会共同组织专家对杭州市临安区太湖源镇申报“中国雷竹之乡”进行了认定。通过现场查看、审阅资料、质询答辩和综合评议，最终专家组一致建议授予太湖源镇“中国雷竹之乡”称号。

雷竹种植经营和生产加工，一直是太湖源镇的支柱产业。该镇雷竹种植历史悠久，经营规模超过8万亩，全镇农民60%的收入来自于竹产业。2019年，雷竹经营收入10万元以上大户超过200名。

近年来，太湖源镇立足雷竹资源基础和技术、品牌、市场、人才等优势，积极探索生态经济化、经济生态化的发展模式，闯出了一条以雷竹产业为引领，生态与经济共赢，人与自然和谐相处的新路子。

此次，太湖源镇还以申报“中国雷竹之乡”工作为契机，以省级现代农业园和农村产业融合发展示范园“两园”创建为抓手，推进产业转型升级，建成水果笋基地3000亩，且竹笋品牌建设成绩斐然，“天目雷笋”品牌价值评估达22.62亿元。

三门 “善树”白茶获评五星名茶头名

2020年全国茶叶品质评价日前在杭州举行。来自台州市三门县的三门绿毫茶叶专业合作社选送的“太师峰”牌“善树”白茶被评为国家级白茶类五星名茶，且以总分96.5分的高分位居白茶类第一名，成为浙江唯一获此荣誉的品牌。

三门绿毫茶叶专业合作社成立于2002年10月，现有社员32户，建有种植基地2000多亩，位于海拔430多米高的亭旁镇大岭高山，土壤肥沃，空气清新，云雾缭绕，雨水充沛，环境优越，无污染。种植的茶叶富含氨基酸、维生素和矿物质等元素。

据了解，本次评比共有来自全国18个省、直辖市、自治区选送的201个茶样，有绿茶、红茶、乌龙茶、白茶、黑茶、黄茶等六大类，品种齐全。由中国农业科学院茶叶研究所、湖南农业大学、浙江大学、福建武夷学院等单位6位专家组成的评审组，按照《中国茶叶学会茶叶品质评价办法》及国家标准（GB/T23776-2018）茶叶感官审评方法对每个茶样进行五因子逐项打分，评出名次。

评审组认为，“善树”白茶外形平伏匀整，银毫满披，质白洁净，汤色浅亮清澈，毫香浓郁，滋味清甜，叶底肥壮匀齐，嫩绿明亮。白茶炒制精湛，品质优异，特色突出，达到五星名茶品质标准。

浙江省农科院园艺研究所 赴浦江指导“天工墨玉”种植技术

为指导已经种植或今冬明春即将种植“天工墨玉”的葡农了解和掌握“天工墨玉”葡萄的品种特性和配套种植技术，近日，国家葡萄产业技术体系杭州综合试验站站长、浙江省农科院园艺研究所研究员吴江及其团队成员，与浦江科技局、农业农村局葡萄办在浦江县城黄宅镇前陈村联合举办了“特早熟葡萄品种天工墨玉现场培训与座谈会”。全县各地计划改种的70余名葡农纷纷慕名而来。

培训会上，吴江就葡萄的品种选育、树体管理，病虫害防治等关键技术进行讲解，并详细介绍了特早熟葡萄新品种“天工墨玉”的选育过程及配套栽培技术。目前该品种已经在浙江、福建、江西、天津、安徽、辽宁、重庆、甘肃、上海等地试种成功。

当日下午，吴江赴有代表性的“天工墨玉”稀植大树冠培养的金氏农业开发有限公司基地、张林卫基地、茱芳幸福果园基地分别就不同栽种方式进行了栽培情况调查与指导。

园艺技师网“传”兰香

近日，杭州市沈宏花卉园艺技能大师工作室园艺技师沈宏，在建德市杨村桥镇义澜种植场内，正通过手机直播，在中国兰花交易网上传授秋季兰花种养技术、解答兰友提问、销售优品兰花。这种以传艺聚流量、以服务攒好评、以品牌促销售的网络直播方式受到众多网友的热捧。



毛宇骁：村里来了个“茶百通”

点赞“科特派”

从杭州市民中心出发到该市淳安县汾口镇，距离超240公里，驱车时长超3个半小时。

这段路，毛宇骁再熟悉不过了。他平均每半个月要开上一次，茶农有疑难时，一周一次也是常有的事。

在杭州市农科院，90后的毛宇骁算是个“新人”。但作为科技特派员队伍中的一员，他已然称得上“老将”。自2017年被成功选派为第七批市级科技特派员，每年的申请报名表中都有他的名字。

为什么延长服务期？答案就在这一片片茶园中。

茶企来了，科技特派员也来了

种有机茶，肥培管理是关键。茶园的土壤所涵盖哪些微量元素，所占比例，缺少哪些适合有机茶种植的微量元素？一系列问题，都等着毛宇骁去解决，彼时的他第一次觉得科技特派员肩上的担子不轻。

“500亩虽然听起来很多，但是可以使用‘五点取样法’分区块采集土壤，这种方法比较科学还省时省力。”毛宇骁笑着说。

有机茶园能用的肥料种类有限，而茶园全季利用又特别需要足够的营养补充，为了能更好地开展茶园肥培管理，毛宇骁三赴汾口进行采集土壤和茶叶样品，每次采集20个左右样本后，带回农科院进行检测分析。

在得出茶园本身肥力基础较为一般、部分区块镁元素缺失较为严重的结论后，为了提升有机茶产量和品质，在毛宇骁的建议下，李宇开始实施菜饼加羊粪的混合肥培管理模式。

科技来帮忙，茶叶品质再升级

病虫害爆发是每个种茶人最不想看到的场景。如何避免病虫害？让科技搭把手。

“一个茶园就是一个小生态，茶叶生长在那里不可避免会被虫子咬，茶叶品质要上去，那就要减少茶叶被虫子咬的频率，让茶园保持在一个良好的生态圈里，品质自然也会好。”毛宇骁说。

授人以鱼不如授人以渔。为减少病虫害可能会给茶园带来的危害，毛宇骁整理了两套茶园管理方法，面对面为李宇企业员工讲解茶园管理方法与病虫害防治手段。

理论与实践不独行。在李宇的茶园里，一眼望去，绿色的茶树中有序地摆着若干个“小黄球”，原来那就是为了避免虫咬特意安排的“色板”。

“昆虫其实就跟人一样，也喜欢颜色亮的东西，黄色对它们来说就很有吸引力，所以在茶园里放上这些挂色板就是避免昆虫去咬茶叶。除了这个作用以外，挂色板上我们还可以做很多‘小

动作’，我们可以在挂色板上放上一些诱芯，这些诱芯可以释放一些雌性昆虫的气味，那雄性昆虫就会被吸引过来被杀死，一旦雄性昆虫少了，雌性昆虫数量自然而然就下降，病虫害的比例就会大大减少，茶叶品质也会上去。”毛宇骁解释道。

对李宇与毛宇骁来说，优质的茶叶，每个环节都少不了科学的介入。“以前小毛没来之前，我们茶叶采摘都完全靠采茶工自己的经验。他来了后，指导采茶工怎么采茶更科学，怎么把茶叶摊好，提醒我们加工的时候不要过早加压，会影响茶叶口感。如今茶叶品质也好了，这个科技特派员真的好。”李文校笑着说。

科技能带来的或许还有更多

在点对点的企业帮助过程中，毛宇骁发现可以加大对夏秋茶的资源利用，有效提高夏秋茶采摘、加工效率，在增加亩产值的同时为周边农民提供夏秋季的劳动机会。

自2018年李宇正式开始生产经营茶叶以来，周边的茶农更加活跃了。“以前在汾口，农户自己家的茶园都只采春茶，所以很多都靠卖春茶赚钱，赚的钱也不多。现在，我们公司还有夏秋茶，很多周边的农民都来我们茶园当采茶工，有时候一天也有一两百。我们制作茶叶量大，也经常会把周边茶农种的茶叶收过来，这样他们既不用操心还能增加收入。”李文校说。

如今，李宇生产的有机茶早已远销国内外，手头的龙井、红茶等产品早已满足不了企业的发展需求，产品多元化是李文校探索的新方向，而这离不开毛宇骁的帮助。

最近，李文校开始尝试开展晒青毛茶、茉莉花茶的加工制作。如何让花香与茶香更加融合，这是一道难题，但是李文校似乎一点也不着急，因为“还有毛老师”。

“农大有个罗老师，专门种玫瑰的，下次问他要几株玫瑰，可以试下玫瑰茶……”“茶百通”毛宇骁又开始了新的琢磨。

浙江省农业科学院携手省供销社举办粮油新品种新技术观摩会 200余个优良新品种集中亮相

本报讯 伴着小雨，几架无人机在稻田上空来回穿梭，进行植保作业。“浙梗99”“浙优18”“浙梗优1578”等浙江省农作物主导水稻品种颗颗饱满，金色的稻穗在秋风秋雨中起伏摇曳。一眼望去，金灿灿的稻田高低错落、稻浪翻滚，好一派丰收的景象。

10月16日是第40个世界粮食日，浙江省农业科学院携手省供销社在绍兴诸暨杜黄新村共同举办“粮油新品种新技术观摩会”。200余个粮油优良新品种以及水稻综合技术集成、良种良法配套技术等省农科院作物与核技术利用研究所、植物保护与微生物研究所、环境资源与土壤肥料研究所等最新的研究成果，悉数亮相。

尽管我国的粮食生产实现了“十六连丰”，连续5年稳定在1.3万亿斤以上，但我国粮食生产很

大程度上还是看天吃饭，稳定性、可持续性还不高，习近平总书记指出，农业的出路在现代化，农业现代化的关键在科技进步，必须让农业插上科技的翅膀。

为此，浙江省农科院不断进行新的探索和尝试。自启动实施乡村振兴科技行动以来，已建立多领域多学科相互协同机制，全力推进产学研合作、农科教结合、院地民结合，深入开展科技研究和推广应用，并以重点示范村建设为抓手，开展全产业链全方位合作，积极服务于乡村振兴战略，为浙江省乡村产业发展、美丽乡村建设乃至乡村全面振兴提供了强有力的科技支撑。

“我院在粮油育种与技术研究领域不断取得新突破，先后培育出了水稻浙梗系列、浙优系列，油菜、大豆、番薯等一大批优质、绿色的