

浙江农林大学·科研动态

(2021 年 2 月)

浙江农林大学科技处编

2021 年 2 月 27 日

目 录

科研成果·····	1
科研项目·····	9
科研平台·····	16
学术交流·····	24
科研管理·····	31
媒体关注·····	38

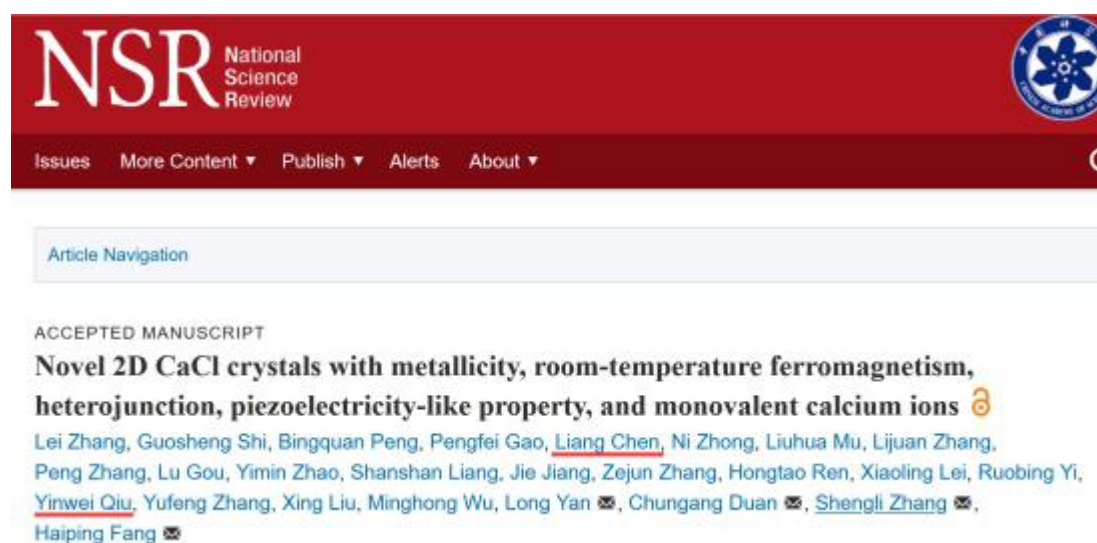
《国家科学评论》在线发表我校师生参与完成的 重大研究进展

众所周知，钙原子是一种碱土金属原子，具有两个价电子。迄今为止，自然条件下钙离子的唯一已知价态是+2，相对应的所有种类钙离子晶体都没有磁性且呈现绝缘性。

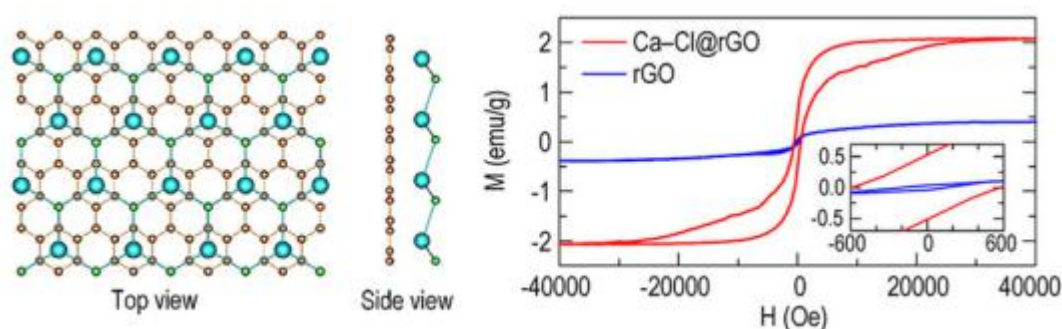
最近，我校师生参与研究的基于冷冻透射电子显微镜技术，在还原氧化石墨烯（rGO）膜上直接观察到了自然环境下生成的二维 CaCl 晶体，其中钙离子的价态为+1。相关理论和实验同时表明，这些二维 CaCl 晶体具有室温铁磁性、金属性、类压电性，可形成石墨烯 - CaCl 异质结，且具备显著的储氢和释氢能力。该成果以 “2D CaCl crystals with metallicity, room-temperature ferromagnetism, heterojunction, piezoelectricity-like property, and monovalent calcium ion” 为题，在《国家科学评论》(National Science Review)在线发表。

该研究由华东理工大学方海平教授主持，西安交通大学（第一单位）、上海大学、中国科学院上海应用物理研究所、浙江农林大学、华东师范大学和厦门大学相关团队共同完成了本项工作。其中，我校陈亮教授团队的本科生裘银伟参与完成 Ca-Cl 反晶样品制备、异质结制备及导电性测试工作，陈亮教授参与完成同步辐射实验、异质结压电实验、导电性测试实验及数据

分析。



理论研究表明，这种异常晶体的形成是由于石墨烯表面的芳香环与钙离子之间的强阳离子- π 相互作用所致。由于其他金属离子（如 Mg^{2+} 、 Fe^{2+} 、 Co^{2+} 、 Cu^{2+} 、 Cd^{2+} 、 Cr^{2+} 和 Pb^{2+} ）与石墨表面也存在强的阳离子- π 相互作用，初步研究也表明，其他金属阳离子也会形成类似的异常价态晶体。



二维 CaCl 晶体结构和 CaCl@rGO 薄膜的室温 (300K) 磁滞回线

此类二维 CaCl 晶体表现出金属性，也显示出明显的类压电

性质。这种超出预期的类压电行为来源于两个方面：Ca 离子的单价行为，以及两种元素（Ca 和 Cl）在压缩或拉伸应变下具有不同的电效应。因此，二维 CaCl 晶体是一种既具有金属特性又具有压电特性的新型物质材料，有望制备具有原子尺度和纳米尺度的电子器件，从而产生广泛应用。

这一发现是陈亮教授团队参与合作的关于溶液中水合离子与具有大量芳香环的表面（例如石墨烯、氧化石墨烯等）之间存在强水合离子- π 作用的理论和应用方面的又一力作。

这些发现不仅在新颖的阳离子价态和奇异电磁学性质的二维晶体研究上取得了突破性进展，还在材料、生物(包括生物磁性起源)、化学和物理等方面都具有开创性的应用潜力。

论文链接地址：<https://doi.org/10.1093/nsr/nwaa274>。

（理学院）

我校教授荣获浙江省森林生态保护突出贡献先进个人称号

近日，我校林生院生态学科陈健教授荣获浙江省森林生态保护突出贡献先进个人称号。

浙江省林业局文件

浙林资〔2020〕69号

浙江省林业局关于表扬浙江省森林生态保护 突出贡献集体和个人的通报

各市、县（市、区）林业主管部门，各有关单位：

近年来，在省委、省政府的正确领导下，全省各地深入贯彻落实习近平生态文明思想，认真践行“绿水青山就是金山银山”发展理念，坚定实施“五年绿化平原水乡，十年建成森林浙江”重大部署，积极推进森林资源保护管理和生态文明建设，我省森林生态保护成效显著，涌现出一批履职尽责、改革进取、业绩突出的集体和个人。为大力弘扬先进，激励广大林业工作者的积极性和创造性，促进全省森林生态保护再上新台阶，决定对杭州市林业水利局等48个集体、郑海军等198名个人予以通报表扬。

- 1 -

陈培春	景宁畲族自治县自然资源和规划局局长
严枫树	景宁畲族自治县家乡人民政府
陈 晟	浙江省林业局森林资源管理处
朱琰琰	浙江省林业局野生动植物和湿地管理处
徐登坝	浙江省林业局规划财务处
林 丽	浙江省林业局科技处
季碧勇	浙江省森林资源监测中心
杨少宗	浙江省林业科学研究院
陈 健	浙江农林大学
洪奕丰	国家林业和草原局华东调查规划设计院
张亚波	中国林业科学研究院亚热带林业研究所

陈健教授从事浙江省森林生态保护工作近 15 年，主要针对长三角地区雾霾常态化问题，持续开展城市大气颗粒物污染监测研究，并在森林资源监测和功能提升方面开展了大量的社会推广工作。作为生态学科专业负责人，近三年以来，他所带领学科获得各类项目百余项，立项经费达两千多万元，主持森林生态相关的国家基金项目 18 项（含重点项目 2 项）；牵头组建浙江省高校高水平创新团队 1 个；发表 SCI 论文 70 余篇；生态学专业学生考研入学率从 13% 提升到接近 60%，培养了一大批高素质的生态学专业人才，为浙江省的林业生态建设做出了突出贡献。

据悉，本次“浙江省森林生态保护突出贡献集体和个人”通报表扬活动，评选对象为全省范围在森林生态保护方面成绩

显著的单位或者个人，共有浙江省森林生态保护突出贡献集体 50 个，浙江省森林生态保护突出贡献个人 200 名。

（林生院 科技处）

我校本科生在国际著名期刊发表高水平论文

近日，我校理学院应用化学专业 17 级本科生沈燕，在郭建忠和李兵两位教授共同指导下，以第一作者在国际著名期刊《生物资源技术》（*Bioresource Technology*），IF=7.539，中科院一区（TOP 期刊）上发表题为《焙烧过硫酸铵预处理竹材制备高效吸附铅离子的生物炭》（*High effective adsorption of Pb(II) from solution by biochar derived from torrefaction of ammonium persulphate pretreated bamboo*）的研究论文。



生物质焙烧炭是指生物质原料在无氧或缺氧和反应温度（200-300℃）温和条件下热解反应制备的固体产物。生物质焙烧炭表面含有丰富的含氧官能团，对重金属离子具有较好的吸附能力，为了进一步提高其吸附表现，增加其表面的含氧或含氮官能团是其有效改性方式之一。

沈燕在老师们的指导下用过硫酸铵预处理竹材后焙烧制备的生物质焙烧炭，能同时增加生物质焙烧炭表面的含氧和含氮官能团，对铅离子表现出极高的吸附效果，对吸附前后的样品进行了元素分析、Zeta 电位、SEM-EDS、XPS 和 FTIR 等表征，实验结果表明氮和氧原子均参与了对铅离子的吸附。

该论文是理学院本科生在国际权威期刊《Bioresource Technology》发表的高水平论文，是学院应用化学专业入选“双万计划”首批省级一流本科专业建设点后在人才培养上的又一重大成果。

（理学院 李兵）

我校教授荣获浙江省第二次全国污染源普查 成绩突出个人称号

近日，我校环资学院吴家森教授级高级工程师荣获浙江省第二次全国污染源普查成绩突出个人称号。

吴家森长期从事农业面源污染与控制技术研究，承担了国家水污染治理专项子课题、浙江省重点研发项目及地方项目 12 项。自 2017 年开始，作为第二次全国污染源普查技术支持单位的工作人员，在普查工作的准备、调查、数据整理的全过程中，积极主动向普查对象和公众宣传普查知识。在普查技术支撑中，对全省秸秆、地膜、肥料等农业面源污染普查人员进行了理论和实地培训，提高了普查人员的业务水平和工作能力。作为技术负责人，在浙江省桐乡市、仙居县、德清县、淳安县、临安

浙江省生态环境厅 浙江省农业农村厅文件 浙江省统计局

浙环函〔2020〕310号

浙江省生态环境厅 浙江省农业农村厅 浙江省统计局关于表扬浙江省第二次 全国污染源普查成绩突出的集体和个人的通报

各市、县（市、区）生态环境局（分局）、农业农村局、统计局：

2017年以来，全省各级普查机构和普查人员在党中央、国务院的统一领导下，认真贯彻落实省委、省政府决策部署，圆满完成了第二次全国污染源普查工作，取得显著成效，为加强污染源监管、改善环境质量、防控环境风险、服务环境与发展综合决策提供了重要依据，涌现出一批先进集体和先进个人。

叶根基	丽水市生态环境局松阳分局
纪淑影	丽水市生态环境局松阳分局
何祖光	丽水市生态环境局景宁分局
吴秋玲	丽水市生态环境局庆元分局
吴德慧	丽水市生态环境局庆元分局
胡建强	丽水市生态环境局遂昌分局
林勇建	丽水市生态环境局莲都分局
李建鹏	丽水经济技术开发区环境保护局
李凝玉	浙江省农业科学院
吕旭东	浙江省农业农村生态能源总站
吴家森	浙江农林大学
周 斌	浙江省畜牧技术推广与种畜禽监测总站
张 晔	浙江国辐环保科技有限公司
楼乔奇	浙江省生态环境科学设计研究院
张敏东	浙江省生态环境科学设计研究院
应洪仓	浙江省生态环境监测中心（浙江省生态环境信息中心）
丁慧勇	浙江环境监测工程有限公司
寿颖慧	浙江省生态环境宣传教育中心
单湘波	浙江省环境监测协会
叶新辉	浙江省第二次全国污染源普查工作办公室

区等5个县（区）建立了10个种植业农业污染源普查监测点并连续进行了2年的监测，为我省种植业氮磷流失系数提供参考。

据悉，本次“浙江省第二次全国污染源普查成出突出的集体和个人”通报表扬活动，评选对象为全省从事第二次全国污染源普查工作中成绩显著的单位或者个人，共表彰成绩突出的集体100个、成绩突出的个人500名。

（环资学院）

食品科学与工程学科邀请专家作国家自然科学基金 项目申请专题辅导

12月28日,食品科学与工程学科邀请浙江工商大学国家自然科学基金会评专家郑小林、国家“万人计划”领军人才王彦波、浙江大学国家优秀青年科学基金获得者殷学仁来校,为本学科拟申报2021年度国家自然科学基金项目的教师进行专场辅导。



专家们结合多年的科研实践和对学术前沿的准确把握,从项目选题、立项依据、研究内容、研究目标、拟解决的关键问题、研究方案、可行性分析、特色与创新之处、工作基础和条件等

方面，针对每位老师存在的具体问题进行了全面分析和耐心指导，面对面、点对点地给出详细而中肯的意见，并与老师们进行了热烈讨论和互动交流。

此次辅导，专家的点拨指导使教师们更清晰地认识到自己申报书中存在的短板，更清楚地找到如何结合专业背景和现有科研条件与基础进行选题和内容撰写，以提升项目申报的成功率。专家的建议具有很强的现实意义和实践价值，为各位申报人员进一步完善申报书、提高文本质量指明了方向。

（农学院）

环境科学与工程学科邀请专家开展国家自然科学基金 基金项目申报辅导

1月5号，环境科学与工程学科邀请华南师范大学环境学院院长、国家杰出青年基金获得者、环境与生态学科领域知名专家应光国教授为本学科拟申报2021年度国家自然科学基金项目的教师进行了专场辅导。

应光国教授首先为学科老师做了题为《国家自然科学基金申请体会》的报告。他结合国家自然科学基金项目的特点和长期在基金项目申报与评审中的实践经历，从项目的选题、关键科学问题凝练、文本撰写、研究基础积累、同行专家指导等多个方面，同学科老师分享了自身的体会与经验。报告会后，学科组织拟申报基金项目的老师向应教授详细汇报了各自申请书



的要点，应教授结合每位老师文本中的具体问题，给予了针对性的点评与指导。

通过此次专题辅导，本学科相关教师清楚地认识到自己基金项目文本中存在的短板与不足，在选题、文本撰写等方面有了更准确的把握，为 2021 年度国家自然科学基金项目的成功申请奠定了良好的基础。

（环资学院 欧阳达）

学校多项国家社科基金项目顺利结题

2020 年度，学校国家社科基金项目结题工作取得优异成绩。学校共有 6 项国家社科基金项目通过结题，并以项目为依托产出了专著、论文、研究报告等一批高质量阶段性成果，得到了鉴定专家的好评，取得了良好的效果。

序号	项目名称	负责人	所在学院	结项等级
1	英国现实主义小说中荷兰画派的文化记忆研究	罗杰鸚	文法学院	良好
2	援非农业示范中心带动农业“走出去”的运行模式与效果评价研究	秦路	文法学院	良好
3	传统村落的集体记忆建构与乡村价值传承保护机制研究	鲁可荣	文法学院	合格
4	侵权责任法视角下生态利益损害的救济研究	贾爱玲	文法学院	合格
5	政府支持农民专业合作社发展的效能边界与支持方式优化研究	许建明	经管学院	合格
6	社会资本视角下农业集群品牌价值共创机制及中美比较研究	张月莉	经管学院	合格

近年来，学校高度重视国家社科基金工作。在重视申报和立项的同时，学校也十分注重过程管理，关注国家社科基金项目的结题工作，积极引导和鼓励老师如期高质量完成项目。本年度国家社科基金项目结题数量多、成果质量好，这是学院和广大教师的共同努力和辛勤劳动的结果，是学校倡导“重申报、强过程、重质量”的体现，更是对广大教师“甘于寂寞、笃志科研、潜心治学”精神的最好回报，展示了我校人文社科教师的研究能力与发展潜力，对于浓郁学校哲学社会科学研究氛围，推动哲学社会科学研究良性发展和持续提升具有重要意义。

据悉，国家社科基金项目评审要求标准高，结题验收难度大，一次性结项通过率不超过 3/4，结项等级为“良好”以上仅占 1/3 左右。

（科技处）

国家社科基金申报工作扎实推进

随着《2021 年度国家社科基金项目申请公告》的正式发布，我校 2021 年度国家社科基金申报工作进入了全面推进的第二阶段。近日，各学院全力发动、认真组织，充分利用线上线下、校内校外等资源，多方式多举措推进 2021 年度国家社科基金申报工作。



1 月 15 日，经管学院采用“线上线下”相结合形式，邀请长江学者山东大学张宁教授、国家“万人计划”青年拔尖人才江西财经大学潘丹教授，以及我校国家“万人计划”领军人才孔凡斌教授、浙江省 151 人才尹国俊教授等专家为学院国家级课题申报文本作辅导。

1 月 12 日，艺术学院举行国家社科基金、国家艺术基金申报培训会，特邀浙江师范大学施俊天教授亲临指导，学院副高及以上和有意申报基金类项目的老师参加了培训。



1月20日，文法学院召开2021年国家社科基金申报工作部署会议，对下一阶段国家社科基金申报工作作具体部署。早在2020年11月4日，文法学院就组织了选题论证和辅导培训，邀请了浙江水利水电学院张祝平教授作讲座。



马克思学院也邀请了浙江大学、上海师范大学、浙江理工大学等多位教授前来指导国家社科基金申报和学术论文撰写。

国家社科基金项目是国家哲学社会科学研究领域层次最高、权威性最强、竞争最为激烈的项目，也是衡量学校人文社科科

研实力的重要标志。近年来，学校对国家社科基金工作越来越重视，广大教师的积极性显著提高，国家社科基金工作呈现出良好的发展态势。

（科技处）

凝练文本补短板，聚焦目标再提升

学校开展 2021 年国家自然科学基金申报专题辅导

2 月 7 日，农学院、林生院和环资院在校科技处统一组织下共同开展 2021 年度国家自然科学基金申报辅导活动。本次专题辅导邀请了浙江大学、浙江理工大学等校内外数十位资深点评专家，采取线上线下联动的模式开展文本的点评互动。

与会专家结合自身的工作经验，向大家分享了基金申报的相关思路和体会；在认真听取了申报老师的相关汇报后，针对每位老师的基金选题构思、方向凝炼，内容设计等方面进行了梳理和点评，并提出了具体的修改意见和建议。参会老师一致认为通过与专家面对面交流，更清晰地认识到自己申报书存在的短板，更清楚地找到了提升项目申报成功率的基本思路，极大的提振了申报的信心。

下阶段，学校还将根据国家基金申报的具体安排，倒排时间节点，细化工作方案，力争 2021 年国家基金申报工作取得好成绩。

（科技处）

把实验室建在田间地头 林生院科技小院落户衢州

近日，在杭州余杭召开的中国农技协科技小院联盟助力乡村振兴会议上，我校林生院参与共建的白及科技小院被授牌，成为全省 5 家科技小院之一，这也是衢州市首家科技小院。



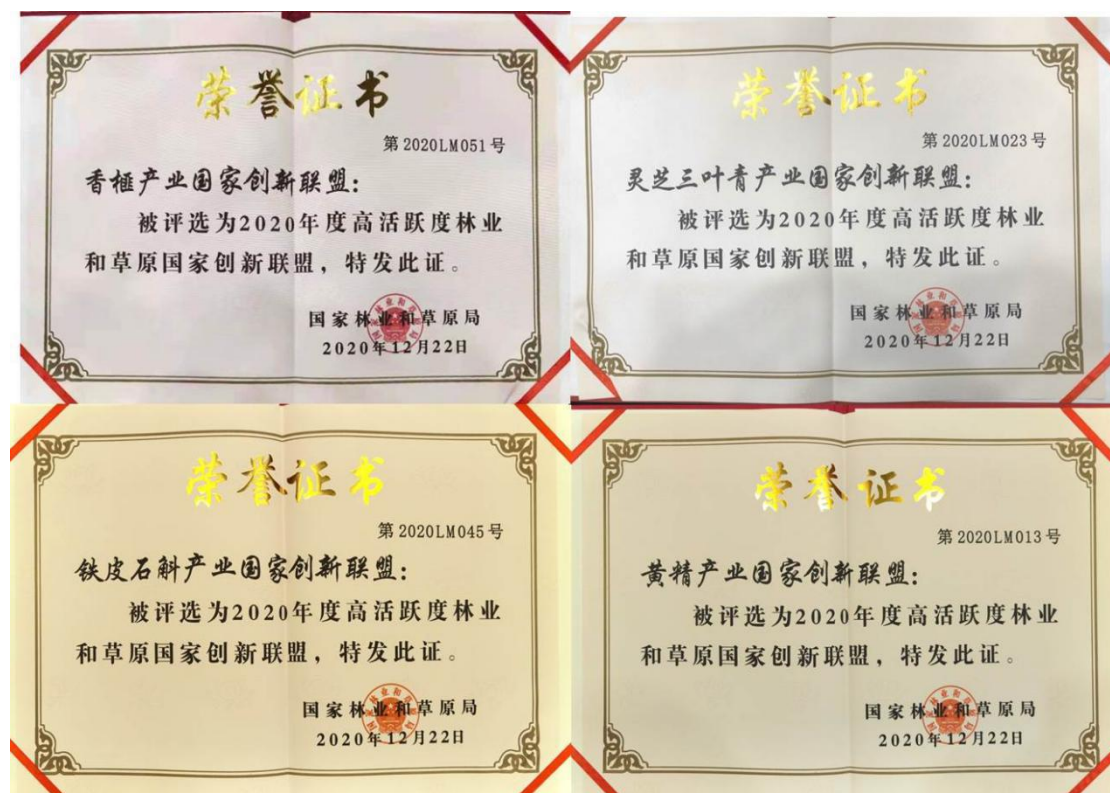
如何通过科技创新赋能乡村振兴？据悉，白及科技小院立足于乡村产业本身，是集农业科技创新、农业技术服务、农村科学普及、人才培养培训“四位一体”，服务“三农”和乡村振兴的新模式，将建立以企业为主的“政产学研用”新路径，为农村和农业产业插上科技创新和科学普及的“双翼”。科技小院的主要职能是引导科技人员深入一线服务三农，解决生产实际技术问题促进产业发展，汇聚各方科技资源合力服务三农事业，同时，通过长期系统科普培训提升农民科技素质，在产业实践中培养优秀知农爱农人才。

林生院与衢州市益年堂农林科技有限公司、浙江省科协、衢江区中药材产业协会等共建白及科技小院，将围绕白及良种繁育、生态高效栽培以及资源综合利用等关键问题，实施“珍稀药材白及良种繁育、生态高效生产关键技术研究”“白及多糖和多酚等活性评价”和“白及提取物工厂化量产工艺”等一系列科技项目。通过共建合作，一方面为白及种植户和生产企业提供“零距离、零时差、零门槛、零费用”的科技服务，提升农民科技素质和科技致富能力，另一方面也为本科生和研究生创新实践能力培养路径提供了有益的探索。

（林生院 周爱存）

我校 4 个国家创新联盟入选“高活跃度创新联盟”

近日，我校香榧产业、铁皮石斛产业、黄精产业和灵芝三叶草产业 4 个国家创新联盟入选国家林业和草原局“2020 年度高活跃度林业和草原国家创新联盟”。



近年来，林业和草原国家创新联盟作为学校科研创新平台体系的重要组成部分和新型组织形式，以创新驱动发展和乡村振兴战略为引领，通过不断完善组织体系、积极开展协同创新，在解决林业全局性重大战略与共性技术难题和区域性林业发展重大关键性技术问题，以及加速创新成果的转移转化，推动科研与生产紧密衔接等方面发挥了积极作用。

截至目前，我校已建立林业和草原国家创新联盟 7 个，有力地支撑了浙江林业高质量发展和林业现代化建设，对学校主

动服务乡村振兴、美丽中国和林业现代化建设具有积极的意义。

（科技处）

浙江省乡村振兴研究院召开 2020 年度工作总结会

1 月 13 日，浙江省乡村振兴研究院 2020 年度工作总结会议召开。学校党委书记沈满洪，副校长吴家胜，科技处、人事处、集贤学院等部门负责人，研究院行政班子、首席专家、中心主任，以及专兼职研究人员等 40 余人参加了会议。会议由副校长、乡村振兴研究院院长沈月琴主持。

沈满洪对研究院长期以来的工作给予了充分肯定。他指出，



研究院聚集学校人文社科学院中坚力量，对推动浙江农林大学哲学社会科学的高质量发展具有重要作用。他强调，研究院建设要志存高远，抢抓新发展格局机遇。从国家战略看，“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，乡村振兴将进入全面

推进新阶段。从浙江区域看，浙江聚焦“重要窗口”，提出高水平建设乡村振兴，加快建设农业农村现代化先行省。在这样的时代背景下，我们应该紧跟国家和浙江省新的战略需求，积极应变、主动作为，树立更高目标，实现更好转变，奋力书写服务乡村振兴大文章，为高水平服务浙江乃至全国乡村振兴作出新的更大贡献。针对研究院下一步更好发展，他提出，要注重团队协作和学科交叉，以创新为目标，以研究带动教学和管理，围绕 10 个重要建设指标和 9 项基础性工作加快智库建设。

吴家胜指出，考核评估依然是当前研究院工作重中之重。要对标考核指标、对标时间节点、对标未来发展，充分认识研究院面临的问题，注重研究院后备力量的培育，提高承担重大项目的的能力，着力打造研究院品牌建设。要提早谋划研究院未来发展，注重规划引领，把标杆拉得更高，融入发展全局，把作用落得更实，努力推动质量建设与学校整体发展相互融合、相互促进。

沈月琴指出，2020 年度研究院各项工作都有起色，建设成绩创历史新高，各个研究中心都从不同层面对智库建设做出了很大贡献。但各个中心对标年初任务指标，完成情况不尽相同，要补短板，找差距，加强顶层谋划和活动组织化程度，争取产出大成果。

乡村振兴研究院对在咨政服务、媒体宣传、科学研究，以及智库公共事务中表现突出的个人进行了表彰。吴家胜为“智

库建设先进个人”颁发了奖励证书。



会上，乡村振兴研究院及各中心负责人分别汇报了 2020 年度工作总结及 2021 年工作计划。首席专家，科技处、人事处、集贤学院等部门负责人及参会人员就研究院未来发展机遇与建设重点方向展开了深入讨论，提出了意见和建议。

（乡村振兴研究院 王小玲）

浙江农林大学中国农民发展研究中心入榜 “2020 最佳新智库”

1 月 28 日，由美国宾夕法尼亚大学“智库研究项目”(TTCSP)为对全球智库进行综合评价所研究编写的权威报告《全球智库报告 2020》(2020 Global Go To Think Tank Index Report)正式发布。浙江农林大学中国农民发展研究中心入榜“2020 最佳新智库”。

报告根据全球智库综合排名、分布区域、研究领域和特殊

成就四大类别，共列出 50 多个分项榜单。其中，在“2020 最佳新智库”榜单中，全球共有 133 家智库入选，其中来自中国的智库共 20 家，来自浙江省的智库仅为 2 家。

从《全球智库报告 2020》提供的数据来看，截至 2020 年夏季，我国已有智库 1413 家，智库数量位居全球第二。浙江农林大学中国农民发展研究中心作为浙江省重点培育智库，此次荣登“2020 最佳新智库”榜单，充分表明智库近年来的研究成果受到广泛认可，也说明智库在国际上的影响力正不断提升。

2020 Best New Think Tanks
<i>*Alphabetically Listed; Not Ranked</i>
Table 35
Académie des métiers de la Diplomatie (AMD) (France) https://www.academiemetiersdediplomatie.org/en/presentation/ (2018)
African Foundation for Peace and Security (South Africa) (2020)
African Objectivist Movement (Nigeria) https://africanobjectivistmovement.wordpress.com/about/ (2018)
Agora Verkehrswende (Germany) https://en.agora-verkehrswende.de/ (2020)
Alkitab Center for Research & Studies (Somalia) http://www.alkitabcenter.so/ (2019)
American Conservation Coalition Campus (United States) acc.cco (2018)
American Idea Foundation (United States), https://americanideafoundation.com/ (2019)
ARDD - Al Nahda Center (Jordan) https://ardd-jo.org/Center-of-Renaissance/Home (2018)
Armenian Center of Young Analysts (Armenia) https://acoya.org/language/en/main-page-english (2020)
Asociacion Argentina de Contribuyentes (Argentina) http://nlc-argentina.org/ (2018)
Associação Laboratório Colaborativo para o Trabalho, Emprego e Proteção Social (CoLABOR) (Portugal) https://colabor.pt/quem-somos/ (2018)
ATM Policy Institute (Ireland) http://www.atmpolicy.aero/ (2020)
Austrian FP9 Think Tank (Austria), https://era.gv.at/directory/260 (2018)

（注：该图仅为榜单的部分截图）

据悉，TTCSP 被誉为“智库中的智库”，其全球智库排名因评选过程的广泛参与和过程设计的严谨与公正，已成为当今国际上最具影响力的智库排名体系。由 James G. McGann 博士领衔的 TTCSP 自 2006 年起，每年发布一期《全球智库报告》，至今已连续发布十五年。

（浙江省乡村振兴研究院 中国农民发展研究中心）

园林学院举办“城乡宜居环境规划与建设”国际研讨会

12月19日,由国家林草局江南乡村宜居环境保护与利用国家创新联盟、国家林草局南方园林植物种质创新与利用重点实验室主办,浙江农林大学园林学院、浙江省风景园林学会风景园林教育专业委员会承办的“城乡宜居环境规划与建设”国际研讨会召开。受疫情影响,本次会议采取线上线下相结合的方式进行。会议开幕式由园林学院党委书记王欣主持。



本次会议以“城乡宜居环境规划与建设”为主题,吸引了来自中国、澳大利亚、日本、法国等国家的教授、专家学者及全国部分高校的博士、硕士研究生近200人参加了此次会议。大会设置了1个主会场和2个分会场,分别采用zoom线上会议和微博直播的方式邀请师生参与研讨。

王欣向与会的各位专家代表和嘉宾表示欢迎，并简要介绍了江南乡村宜居环境保护与利用国家创新联盟的基本信息以及本次会议的主题。澳大利亚国立大学肯·泰勒(Ken Taylor)教授，法国巴黎拉维莱特国立建筑学院卡德琳·桑铎(Catherine Szanto)教授，日本北九州市立大学的福田展淳教授，浙江农林大学徐丽华教授，分别为大会作主旨报告，并与参会代表们深入交流。

在随后的专家论坛和研究生论坛中，来自浙江省农业科学研究院、南京林业大学、江西农业大学、浙江农林大学的教授、专家学者和博士、硕士研究生结合会议主题和相关课题研究进行了汇报和交流。学院 22 位硕士研究生代表及 1 名博士研究生代表受邀参加学术论坛，并结合相关研究课题在论坛上进行汇报交流，参会人员对我院研究生的报告给予充分肯定以及高度评价，并在报告结束后交换意见与看法。

“城乡宜居环境规划与建设”是全面贯彻国家实施乡村振兴战略、落实“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”总要求的重要举措，是实现全面建成小康社会的必然要求。本次研讨会与学术论坛的成功举办，促进了国内外城乡宜居环境规划与建设方面研究的深入发展，也进一步加强了我院在人居环境建设方面与国际前沿接轨，为今后展开广泛的国际交流合作、加强人居环境学科建设打下了良好的基础。

（园林学院 朱旻华）

复旦大学教授来校作学术报告

12月18日，复旦大学张士成教授来学院交流，并作了题为“有机固废水热转化资源化和污染控制技术研究”的学术报告。

水热处理技术是有机固废处理和资源化的重要技术之一，尤



其是针对高含水有机固废（农林废弃物和餐厨垃圾等），可以作为厌氧发酵预处理手段，也可以独立进行有机固废水热处理资源化和污染控制。张士成教授系统介绍了其团队在有机固废水热处理技术的研究进展情况，重点阐述了有机固废水热催化转化技术、液相产物分离提纯及其剩余物厌氧发酵、固相产物综合利用等。

会后，张士成教授就农作物秸秆高值化利用技术及其应用前景等内容与学院师生进行了深入交流。此次讲座营造了良好的学术氛围，使同学们对有机固废水热转化有了更深更广的认识，对科学研究起到积极的引导作用，拓宽了同学们的学术视野。

（环资学院 张成）

园林学院举办国际学术研讨会暨园林植物种质创新与利用 重点实验室学术年会

12月27日,由浙江省园林植物种质创新与利用重点实验室、南方园林植物种质创新与利用国家林业和草原局重点实验室、国家林业和草原局江南乡村宜居环境保护与利用国家创新联盟主办,我校园林学院承办的“园林植物种质创新与利用”国际学术研讨会暨园林植物种质创新与利用重点实验室学术年会在杭州顺利召开。受疫情影响,会议采取线上线下相结合的方式



本次会议以“园林植物种质创新与利用”为主题,邀请了来自中国、美国、澳大利亚等国家的教授、专家学者及全国部分高校的博士、硕士研究生近200人参加。会议开幕式由我校申亚梅教授主持,园林学院相关代表出席会议并致开幕辞。他

简要介绍了风景园林与建筑学院及浙江省园林植物种质创新与利用重点实验室的基本信息及本次会议的主题。

在专家学术报告中，美国乔治亚大学张冬林教授、美国德州农工大学顾梦梦教授、美国普渡大学廖攀博士、澳大利亚阿德莱德大学李刚博士、南京农业大学陈素梅教授、华中农业大学宁国贵教授、浙江省林业科学研究院柳新红研究员、浙江农林大学顾翠花教授、申亚梅教授、张超副教授分别为大会作报告，并与参会代表们深入交流。

本次会议紧紧围绕经济、社会发展需求，重点围绕乡土植物资源保育与开发利用、园林植物种质创新和遗传育种、园林植物景观应用及其生态效益评估等方面的研究进行探讨，为广大学者、师生提供了一个很好的学习交流平台，为今后开展广泛的国际交流合作，加强园林类学科建设奠定了良好的基础。

（园林学院）

国家林业和草原局冬青工程技术研究中心成功主办第八届 全国冬青技术交流大会

11月28~30日，第八届全国冬青技术交流大会在山东威海举行，来自全国冬青属植物，特别是北美冬青的技术研究、产品开发、市场营销与园艺化应用方面的80余名专家、学者参加会议。



第八届全国冬青技术交流大会合影

会议由国家林业和草原局冬青工程技术研究中心、北美冬青产业发展（全国）技术协作组联合主办，威海七彩生物科技有限公司、威海天物农业发展有限公司、杭州润土园艺科技有限公司联合承办，山东省风景园林协会、威海市林业局友情支持。



会上，浙江农林大学教授、冬青中心主任、协作组组长郑炳松做了“守初心，担使命，奋力推进冬青产业大发展”的工作报告。会议评选出 2020 年度北美冬青产业发展贡献奖，并颁

发了荣誉证书。

南京农业大学曾晓雄教授、中南林业科技大学金晓玲教授、江苏省中科院植物研究所陈红老师分别作“冬青苦丁茶多酚类成分的组成、生物活性及其作用机理研究”、“我国冬青属植物资源及应用现状”、“冬青属植物种质创新及研究利用”专题报告。威海七彩生物科技有限公司丛群、威海天物农业发展有限公司王强、青岛琳英杰花卉有限公司刘燕青、天津阿紫花艺梁红仙、江苏青好景观园艺有限公司邹义萍、杭州润土园艺科技有限公司余有祥分别从北美冬青栽培技术、抗性、产业发展等方面进行了经验交流。

会议期间，与会者参观了威海七彩生物科技有限公司环翠区桥头镇北美冬青生产基地和威海天物农业发展有限公司荣成区大疃镇大卧龙村北美冬青生产基地，对基地北美冬青切枝和盆栽的“栽培、生产、采收、分级、包装、运输、销售”产业链进行了实地考察。

据悉，第八届全国冬青技术交流会首次是在浙江省以外的地区召开，标志着冬青产业发展进入到了全新的发展时期。

（林生院 袁虎威）

学校与省农科院签订全面战略合作框架协议

12月17日，浙江农林大学与浙江省农业科学院全面战略合作框架协议签约仪式在东湖校区举行。校党委书记沈满洪、校长沈希、副校长吴家胜，浙江省农业科学院党委书记劳红武，党委副书记、副院长林福呈，副院长戚行江出席签约仪式。



沈满洪、劳红武分别讲话。沈希、林福呈分别代表双方签订了全面战略合作框架协议。

沈满洪对省农科院长期以来对学校发展的大力支持表示感谢。他介绍了学校的办学定位、办学目标，通报了学校第三次党代会筹备和“十四五”及中长期发展规划编制情况，展望了学校未来的发展远景。

沈满洪说，优先发展农业农村，全面推进乡村振兴、美丽

乡村建设是双方共同面临的重大机遇，也是要共同勇担的历史使命。双方特色相近、优势互补，工作内容接近，具有悠久的合作历史，具备深化合作的情感基础。双方拥有不同的优势：学校具有学科专业、基础研究、人力资源的优势；农科院具有科学研究、成果转化、空间资源的优势。双方的优势互补合作能产生双赢效果。双方要协同推进协议的落实，努力打造共建共享共赢的校院命运共同体，谱写全面战略合作的新篇章。

劳红武简要介绍了省农科院的基本情况，回顾了农科院的发展历程。她表示，双方历史渊源深厚，在农业新品种培育、土壤修复和智慧农业等方面有深度合作，未来仍要进一步加强合作，合力打造新时代农业科研高地。

劳红武说，院校双方要建构新的合作工作格局，发挥双方职能定位上的互补性，联合培养创新人才；要发挥双方科研领域上的互补性，深化合作共育成果；要发挥双方人才资源优势，促进人才交流合作；要发挥平台条件上的互补性，坚持平台资源共享，手段方法互鉴，推动科研创新更加系统深入，期待院校双方合作开创新局面。

根据协议，双方本着“创新机制、开放合作、互惠互利、共同发展”的原则，充分发挥双方人才、科技和政策优势，在科研创新、平台创建、人才培养、科技推广和成果转化、资源成果共享等方面开展全面战略合作。双方将共同推动科研协同攻关、共同开展高能级平台创建、共同开展创新人才培养、共

同推进科技推广与成果转化、建立优质资源成果共享机制，推动农科教产学研紧密结合，助推我省联动打造生命健康高地和农业科创高地，为我国农业科技率先进入世界先进行列作贡献。



劳红武一行还参观了校史馆和国家重点实验室。

省农科院相关部门、研究所负责人，我校相关部门、学院负责人参加有关活动。





(新闻中心 周彦兵 霍婷婷)

学报编辑部一行赴南京林业大学交流

12月17日，科技处相关负责人带队赴南京林业大学期刊编辑部进行交流学习。南京林业大学期刊编辑部主任郑琰琰参加座谈。



科技处相关负责人介绍了《浙江农林大学学报》的办刊情况。郑琰燊对《南京林业大学学报(自然科学版)》、《南京林业大学学报(人文社会科学版)》、《林业工程学报》、《室内设计与装修》、Journal of Bioresources and Bioproducts 等 5 本刊物进行了总体介绍并对申办高起点英文期刊提出了建议。各期刊编辑部负责人也分别介绍了相关办刊经验。

会上，双方就如何制定办刊政策、组建有效编委会、提高稿源质量、利用新媒体做好期刊宣传等进行了深入地交流和讨论。与会人员一致认为，当前“培育世界一流科技科技”“卓越行动计划”“引导中国学者论文写在祖国大地上”等利好政策引导之下，中文期刊迎来了新的发展机遇。高校学报要充分利用政策、争取校内外资源，要立足本校优势学科，开放办刊，开拓稿源，以内容为王，以新技术为翼，不断提高学报的知名度和影响力。同类期刊之间也应加强合作与交流，整合资源，搭建平台，集约化发展。

（科技处 周莉花）

文法学院举办浙江省中国乡村社会史研究会 2020 学术年会

为深入贯彻落实党的十九届五中全会提出的完善共建共治共享的社会化治理制度与加强和创新社会治理重要精神，浙江省中国乡村社会史研究会 2020 学术年会暨“基层社会治理的制度创新”研讨会于 12 月 26 日召开。

浙江省社科联社团处郁兴超处长、文法学院院长王长金教

授和浙江省中国乡村社会史研究会毛丹会长分别为研讨会致辞。湖州师范学院两山理念研究院王景新教授、浙江大学阮云星教授、丽水学院彭兵教授、浙江水利水电学院张祝平教授分别作了“我国城乡基层社会融合治理的体制机制构建”、“学术薪火百年嬗变：中国乡村研究范式及其转换”、“华侨村官的政治经济学”和“高远山区水库移民城镇化问题探讨”的主题发言。浙江大学冯钢教授做了精彩点评。

本次研讨会共设计“城乡基层治理的机制探索”、“城乡基层治理的理论与实践”、“社会组织与基层治理实践”、“城乡社区治理体系现代化”四个学术分论坛。分论坛一的主题为“城乡基层治理的机制探索”，围绕基层治理机制的运作和创新方面，分别从数字治理、空间治理、历史变迁中的社会治理等角度展开研讨。分论坛二的主题为“城乡基层治理的理论与实践”，以目前新形势下的基层社会治理的理论创新与具体实践中的重点举措与相关政策建议为核心议题开展讨论。分论坛三的主题为“社会组织与基层治理实践”，主要讨论城乡社区中的各类社会组织与基层社会治理能力的关系，并在国家与社会的框架下来具体审视基层社会治理的各类影响因素。分论坛四的主题为“城乡社区治理体系现代化”，对各类阶段性的城乡治理实践成果进行汇报进而提出新见解，增强了研究者对基层治理能力与治理体系现代化的研究水平。

结合研讨会各位专家学者精彩发言和交流讨论，鲁可荣会

长从两个方面进行了会议总结。一是围绕着乡村治理这一主题，努力打造共建共治共享的学术模式，进一步办好研究会的各项工作。二是思考如何在乡村治理和美丽乡村建设的基础上做一些创新，强化学术共同体，实现服务强会、学术立会、活动兴会的目标。经过一天时间的会议交流，与会专家学者观点交锋，讨论热烈，研讨成果丰硕。本次研讨会的召开立足基层社会治理制度创新方面的各类理论与实践内容的讨论与交流，为积极贯彻十九届五中全会精神和开展“重要窗口”建设贡献智慧成果。

此次会议由浙江省中国乡村社会史研究会、浙江大学地方政府与社会治理研究中心、浙江农林大学文法学院联合主办，浙江省乡村振兴研究院农村文化与乡村治理研究中心、浙江农林大学山区农村发展研究所共同承办。来自浙江大学、中国人民大学、中共浙江省委党校、浙江社会科学院、浙江工业大学、浙江师范大学、浙江理工大学、浙江财经大学、浙江工商大学、浙江农林大学、中国计量大学、温州大学、浙江科技学院、浙江水利水电学院、丽水学院、中共杭州市委党校等省内外科研单位的专家学者百余人参加了此次会议。

（文法学院）

《科技日报》：防寒抗冻保生产 高校科特派把 科技成果送下乡



专家进行防寒抗冻指导，帮助农民解决生产中的实际问题。

冰冻、大风、雨雪……连日来，浙江各地迎来了新一轮降温寒潮。随着温度的变化，浙江农林大学也收到了农业科技服务的需求信息。浙江农林大学第一时间组织科技特派员赶赴衢江、开化、龙游、莲都、遂昌等地，指导农民、农业企业、合作社做好防寒防冻工作。

在开化县等地，严少君、徐建伟等科技特派员为当地百草园的植物养护和防冻技术，以及后期的乡村旅游规划提供了切实可行的方案。

在衢州市衢江区，白岩、王彬、王洋等科技特派员，组团

前往云溪乡柑橘种植基地和太真乡林下中药材基地，指导农户采取紧急防冻措施。

在丽水莲都区等地，科技特派员斯金平、朱玉球前往铁皮石斛栽培基地和黄精种植基地，教授农户冬季管理技术，针对相关基地出现的问题进行现场指导。

在湖州市安吉县等地，针对部分地区下雪可能对竹林产生的影响，专家们深入竹林，将技术资料亲手交到竹农手中，并现场指导竹农做好抗灾工作。

在很多农场养殖场，也能看到浙江农林大学科技特派员的身影。

浙江农林大学动物营养研究所王翀教授带领团队，在浙江临安多家畜牧企业开展科技服务，并带去了畜禽抗寒防冻技术。王翀提醒养殖户和养殖企业，在寒冷冬季要防止动物吃霜冻或者发霉的饲料，最好将饮水加热到 15°C — 20°C ，可有效降低动物的冷应激。

针对寒潮期间畜禽养殖，浙江农林大学的专家们还建议，养猪场应该注意保暖和通风相结合，室内温度控制在 15°C 以上，同时定时通风，防止畜禽呼吸道疾病的发生。养鸡场要做好防寒保暖工作，以适当增加饲养密度、关闭门窗、加挂草帘、火炉取暖等方式进行御寒保温。

“帮助农民解决生产中的实际问题，发挥科技优势助力农业生产是我们的责任。在寒潮冰雪面前，我们高校的科研人员

特别是科技特派员，有义务利用科研成果助力农业生产，真正把论文写在防寒抗冻保生产的大地上，这也是社会赋予高校科研人员的职责。”浙江农林大学社会合作处处长刘兴泉说。

http://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2021-01/27/content_461861.htm?div=-1 《科技日报》：2021.1.27

《中国绿色时报》：为农民脱贫致富育“金果”

提到高档干果，很多人都会想起两样东西：香榧和山核桃。它们不仅在干果市场上深受消费者欢迎，更在助力乡村振兴、促进山区经济发展、实施精准扶贫行动中发挥着重要作用。

国家自然科学基金委员会日前公布了国家自然科学基金区域创新发展联合基金项目评审结果。浙江农林大学南方特色干果产业科技创新团队吴家胜教授主持的“光合同化物积累与分配调控香榧产量和品质的机理”获资助，资助经费为 273 万元。这为创新团队进一步深化香榧、山核桃研究工作奠定基础，标志着该校南方特色干果的相关研究进入新阶段。

南方特色干果产业科技创新团队，隶属浙江农林大学亚热带森林培育国家重点实验室，建有国家林草局香榧工程技术研究中心、国家香榧产业联盟等平台，是浙江农林大学重点建设的一流（高峰）学科团队。2019 年入选第一批国家林草局创新团队。

香榧、山核桃作为我国南方山区特色干果，也是山区农民

脱贫致富、农村经济发展的优势经济林树种。吴家胜介绍，它们的共同特点是好吃树难栽，良种缺乏、栽种成活率低、生长慢、结实迟。尤其是山核桃嫁接技术一直难以突破，薄壳山核桃引种近百年、结实不丰产。

从 1994 年开始，由吴家胜等专家牵头，浙江农林大学的这支科研团队按照产业链布局创新链，在“863 计划”“973 计划”前期、国家自然科学基金、国家星火计划重大项目等资助下，致力于南方特色干果的良种选育、高效栽培、健康功能因子挖掘与综合利用等领域基础研究和技术研发工作，促进产业提质增效，推动产业转型升级。

经过 20 多年的合作攻关，团队在良种选育、无性快繁、高效培育等理论和技术方面取得重大突破，揭示了南方特色干果重要经济性状的遗传变异规律，制定了遗传改良策略，建立了山核桃全同胞家系、香榧半同胞家系遗传分析模型，绘制了山核桃、香榧遗传连锁图谱，突破了山核桃等南方特色干果嫁接技术难题，形成快繁技术体系，实现了良种规模化生产。目前，嫁接成活率从不到 20% 提高到 90% 以上，嫁接时间由原来的 3 个月延长到 9 个月，出圃率提高到 75% 以上。团队还突破了南方特色干果营养调控和授粉控制为核心的关键技术，形成高效生态培育技术体系，实现早实丰产。山核桃、香榧造林 4 年始果、薄壳山核桃 3 年始果，克服了结实大小年现象，平均亩产增加 30% 以上。

突破了种植培育的关键技术，团队锁定了更为深入的基础研究方向。针对南方特色干果产量品质性状形成及调控等重大基础研究薄弱，优质丰产与提质增效理论和技术创新不足的问题，吴家胜带领团队率先开展山核桃、薄壳山核桃基因组测序，全基因组解析了山核桃属进化及重要性状形成机理。解析了山核桃成花、成油的生理和分子生物学过程，克隆了成花、成油新基因，构建了基因调控网络。采用全转录组关联分析，建立了香榧单果重、淀粉、粗脂肪、金松酸含量等与品质有关的表型数据库。分析了气候变暖和氮沉降下南方特色干果的产量品质响应。解析了山核桃干腐病、香榧根腐病成因，开发了一系列有助于缓解土壤酸化等引起山核桃、香榧林地退化的有机-无机混配肥料。

吴家胜及其团队成员还围绕南方特色干果健康功能因子作用机制不清、加工产品缺乏等难题，开展干果健康食品功能评价与产品加工技术的研究，分析山核桃、香榧的营养成分及其合成通路，解析山核桃高油形成机理，香榧金松酸、生育酚、角鲨烯和谷甾醇等健康功能因子的生物合成途径，鉴定了金松酸合成关键酶及调控转录因子。此外，还开展了颠覆传统脱涩工艺的单宁酶研究，创新性提出香榧完熟采收和一次堆制新技术，缩短了后熟时间，建立香榧标准化炒制加工工艺新技术，提升产品品质。

2015年，团队完成的科研项目“南方特色干果良种选育与

高效培育关键技术”获得国家科学技术进步奖二等奖。团队科研成果先后在浙江、安徽、江苏等南方 7 省广泛应用和推广，累计举办技术培训班 200 余次，培训农民超过 1 万人次，推广应用良种嫁接苗 6745 万株，新增造林面积 121.5 万亩，高效培育技术辐射推广应用 110 万亩，增加产值 57.7 亿元，经济、社会和生态效益显著，真正让南方干果成了农民致富的“金果”。

团队还多次赴四川、云南、贵州等地进行科技帮扶，联合共建干果产业国家科技特派员创业链，有效带动西部农村脱贫致富。目前已推广种植山核桃面积 5 万余亩，平均亩产增加 30% 以上，直接经济收入增长 2400 余万元。在贵州建立香榧基地 2 万余亩，实现了“养我十年、还你千年”的美丽致富佳话。

http://www.greentimes.com/greentimepaper/html/2021-02/05/content_3348118.htm 《中国绿色时报》：2021.2.5

凤凰新闻：“科技红包”送到田间地头 浙农大专家教授 春节期间科技下乡惠农家

连日来，在浙江淳安、建德、泰顺、开化等园艺产区，浙江农林大学园艺学科的徐凯、郑伟尉、高永彬、邵果园、樊怀福等专家教授，先后来到柑橘、草莓和火龙果种植基地开展科技服务。针对柑橘等果树的后期栽培管理，徐凯教授现场进行了设施防冻、整形修剪、土肥水及病虫害防控等方面技术指导和实践教学；高永彬等老师还在水蜜桃和猕猴桃生产基地进行

了冬季修剪技术示范指导，共同助力农林产业发展。

和他们一样，浙江农林大学不少专家并没有在春节期间好好休息，而是把这个假期当作服务农业产业的好时机：他们带上科技资料、带上最新成果，走出学校、走出实验室，利用寒假休息时间分赴全省各地的田间地头，给农民朋友送上春耕备产的科技资料、增产增收的科技指导等“科技红包”。

在淳安县枫树岭镇，赵阿勇等专家们前往当地的黄羽鸡养殖基地，对养殖场的饲养管理、疫情防控进行了技术指导。他们还与当地有关部门就推动“大下姜”产业发展、各类农业技术培训、高级人才引进进行了深入交流，就“大下姜”区域竹林、香榧、油茶、林下经济产业的高质量发展进行了研讨，就引进高新加工技术、延伸产业链达成初步共识。

在建德大洋镇、临安青山镇、余杭鸬鸟镇、黄岩平田乡、泰顺司前镇等地，专家们对设施枇杷、柑橘、杨梅、芦笋等果蔬生产基地进行实地调研，了解天气变化对各种园艺作物的影响，针对枇杷花果、柑橘树体前期受冻现状，师生们提出加强后期树体管理、肥水管理和病虫害防治等切实可行的技术方案，以帮助各地农民把灾害损失降到最低。

在长兴县水口乡，童再康教授应邀对该县 2021 年度实施低效竹林“竹阔共生”项目进行技术指导。近年来，当地毛竹产业持续低迷，在经济效益走低的同时，也带来生态效益的可持续发展。在童再康教授指导下，长兴试点“竹阔共生”项目，

旨在保护竹林的同时发展阔叶树种，在发挥生态效益的同时更好地保护绿水青山，通过在竹林种植珍贵彩色健康树种同时促进产业融合发展。

在临安太湖源镇等地，浙江农林大学竹类研究所的桂仁意、高培军等专家教授，实地为竹农讲解了肥料中的各元素对竹子生产的影响等问题，建议竹农要个体化定量施肥，要积极选择控释配方袋装肥作为竹子的营养套餐。专家们还给竹农们送上各种形式的“科技红包”：指导农民经营管理竹林，帮助竹农选育优良的竹子品种，并积极引导竹农种植黄精、白芨等林业下作物，进一步提升竹林经营效益。

在杭州、湖州等地的多个农场养殖场，浙江农林大学动物营养研究所王翀教授带领团队，多家畜牧企业开展科技服务，并带去了畜禽抗寒防冻技术。王翀提醒养殖户和养殖企业，冬季要防止动物吃霜冻或者发霉的饲料，最好将饮水加热到 15℃—20℃，可有效降低动物的冷应激。针对寒潮期间畜禽养殖，专家们还建议，养猪场应该注意保暖和通风相结合，室内温度控制在 15℃ 以上，同时定时通风，防止畜禽呼吸道疾病的发生。养鸡场要做好防寒保暖工作，以适当增加饲养密度、关闭门窗、加挂草帘、火炉取暖等方式进行御寒保温。

据介绍，利用寒假放假期间开展科技服务，为广大农民送上一个个“科技红包”，现在已经成为浙江农林大学专家教授们的共同行动。浙江农林大学社会合作处处长刘兴泉表示：“寒

假期间，全校不少专家教授都开展了各种形式的科技务，在服务群众的同时，也实现了农林高校研究人员的价值。高校的专家教授，既是老师也是科技人员，寒假期间老师学生放假，但是科技服务却不能放假。对于广大专家教授来说，利用假期给农民送‘科技红包’，利用科研成果积极服务社会，这是社会赋予高校科研人员的职责。”

浙江农林大学副校长吴家胜认为：“作为农林类高校的老师，学校一直要求专家学者把论文写在农民致富奔小康的大道上，把论文写在希望的田野上。利用寒假开展科技服务，为农民、为农林企业送上科技红包，面对面地指导农民种植技术，手把手地将科技成果传授给种植大户，为农民解决实际问题，为农林产业发展贡献力量，早已经成我校农林专家教授们固定的寒假作业，这也是每一位科研人员的责任和义务。”





图为浙江农林大学专家教授们在开展科技服务

https://ishare.ifeng.com/c/s/v004o3vCYX3vs7wbPYVxOjRn-_Fqu7mxnOJd-_Hzn2JXbW-_x--EYZ-_GBNoAjtK1n7AKOj----L69xuHvzZguhFHHsCm42hmgU8oOjbPZuocrOlfFUPvY__?spss=np&aman=d38328F52dG3dd394bb6a4sab4o665X65bMa7eZaa4 凤
凰新闻：2021.2.20