

好吃的水果可口的蔬菜,都要归功于“科技”两个字

浙江省农科院6大研究所助阵科技活动周,向市民解密美味背后的神奇力量

农,天下之大业也。重农固本,是安民之基、治国之要。2019年科技活动周,浙江省农业科学院的作物与核技术利用研究所、蔬菜研究所、农产品质量标准研究所、环境资源与土壤肥料研究所、数字农业研究所、园艺研究所将展出各自领域的科学研究成果,向公众普及农业科技知识。



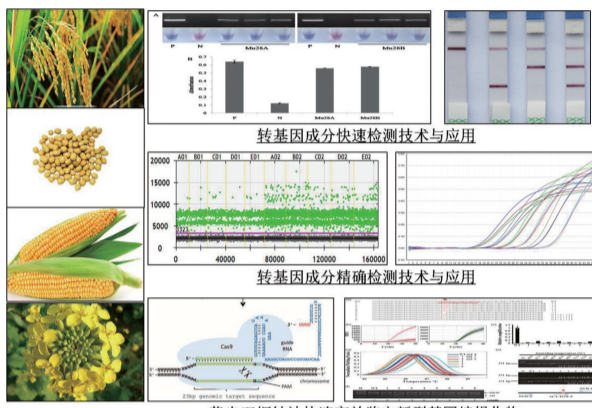
早甜(浙江省农业科学院园艺所等单位联合选育,浙农果2007001。粒重10~12克,可溶性固形物16%~18%,脆肉,品质佳,延迟采收不回糖)

作物与核技术利用研究所

作物与核技术利用研究所是专注于作物育种、栽培等传统学科与农业生物技术、核技术等高新技术有机融合的综合研究所,重点围绕稻、麦、油、豆、薯、杂粮等农作物开展优质种质资源的收集、保存、评价、创新与利用,高产、优质、抗逆农作物新品种选育及其应用基础理论研究,分子标记辅助育种、良种良法配套技术研究、农作物新品种推广和种子产业的技术服务,作物诱变、农产品保鲜、中医药灭菌等领域的辐照应用技术研发。“十二五”以来,承担各类项目272项,通过国家审(鉴)定农作物新品种12个,省级审(认)定51个,农业部登记6个,鉴定不育系15个。获奖成果15项,其中国家科技进步二等奖1项,省科技进步一等奖3项、二等奖6项,神农中华农业科技奖一、三等奖各1项。获品种权保护18项,国家发明专利24项,23个新品种被确定为省主导品种,7项栽培技术被确定为省主推技术。在全省各地建立了水稻、油菜、大豆、大小麦、玉米、薯类等农作物示范方,自主选育的农作物新品种全国年推广面积450万亩。



油菜抗倒性、抗裂角材料筛选



荧光双探针快速高效鉴定新型基因编辑作物

农产品质

量标准研究所按照质量兴农、绿色兴农的发展要求,围绕产前、产中、产后三个环节,开展农产品质量标准、农产品品质与营养、质量安全风险评估、收贮运质量安全、产地溯源、快速检测、农业投入品的毒理、检测及环境安全等14个方面的学科建设。2003-2018年,主持国际合作和国家、省部级科研项目788项,获省科技奖10项和中国商业联合会科技奖2项,制定国际标准2项、国家标准8项、行业标准35项、省地方标准12项和团体标准8项,获国家发明专利25项,发表论文864篇。该所连续多年承担农业农村部、省市各级政府部门下达的农产品、食品的例行监测、监督抽检和安全评价任务,开展国家土壤详查实验室的分析检测以及各县市区有关质检机构的检测人员培训与技术指导。

环境资源



生物炭基有机肥

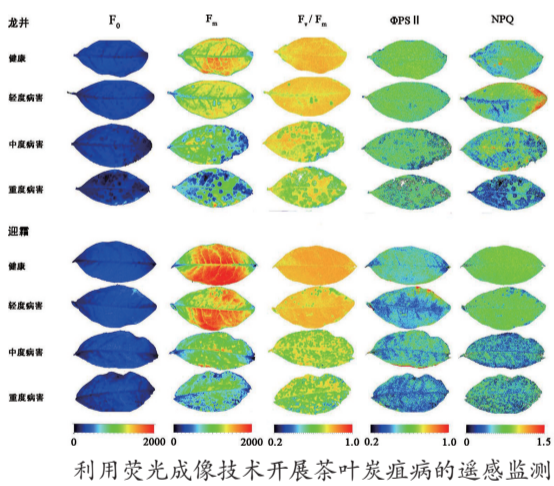
与土壤肥料研究所重点开展农业环境治理、农业废弃物资源化利用、植物营养与新型肥料开发、土壤资源利用与生态修复、绿肥开发与利用、生物炭研发与利用、耕地保育等工作。“十二五”以来,共主持各类项目260余项,获国家、省部级科技奖20余项,其中国家科技进步二等奖2项,省部级科技进步一等奖2项、二等奖5项、三等奖5项。参与制定农业行业标准1项,制定省地方标准2项,获国家发明专利授权59项,软件著作权18件,发表论文272篇,其中SCI和EI收录论文89篇,出版专著3本。



有机无机复混肥效果示范

园艺研究所重点开展梨、杨梅、葡萄、桃、枇杷、猕猴桃、草莓、蓝莓、樱桃、蘑菇、香菇、金针菇、百合、兰花、药用园艺等新品种、技术研究及资源开发利用。

“十二五”以来,先后承担主持国家、省、市级科研项目200余项,取得各类科研成果奖项共21项,其中参与的科研成果获国家科技进步二等奖2项。育成果树、食用菌和花卉新品种共22个,其中获得国家品种权3个,获国家发明专利授权49项。通过科技下乡、科技兴农等方式,开展技术服务、技术转移,大力示范推广科研成果。“十二五”以来,共派出科技特派员70人次,组建省团队科技特派员5个,担任省农业厅科技创新与推广服务团队专家7名,赴全省各地开展科技指导与抗灾工作,开展科技培训500余期,培训农民及基层农技人员3万余人,示范推广新品种新技术120万余亩,创社会经济效益5亿元以上。



利用荧光成像技术开展茶叶炭疽病的遥感监测

数字农业研究所致力于数字农业

技术的研究与应用,通过现代信息技术提升传统农业,推动乡村振兴。近年来,开发出了一系列拥有自主知识产权的数字农业软硬件产品,并在农业“两区”管理、耕地质量评价与测土配方施肥、农业物联网、作物育种信息管理、病虫害预警、农产品产地环境评价与信息溯源、耕地资源负债表编制、各类农业信息系统开发及院网络信息服务等方面取得显著成绩。共主持承担各类科研项目300余项,获浙江省科技进步二等奖1项、三等奖1项,浙江省科学技术奖三等奖2项,登记软件著作权74项、获得专利5项。



东溪小仙桃

蔬菜研究所主要开展蔬菜瓜果新品种

选育、栽培技术研究和新品种新技术示范推广工作,近年来在蔬菜作物重要基因挖掘与功能鉴定、育种技术、种质创新与鉴定利用技术研究上取得了显著进展。研究开发了番茄、豇豆、黄瓜、菜用大豆、花椰菜、大白菜、甜瓜、黄瓜等瓜菜作物与重要农艺性状紧密连锁的分子标记,并成功应用于优异基因的聚合和育种实践,完成了黄瓜高质量参考基因组组装和重要种质基因组重测序,建立了黄瓜重要农艺和抗性性状的全基因组关联分析平台,研究建立了miRNA介导的菜用大豆抗逆分子机制研究平台,优化建立了花椰菜、白菜小孢子离体培养技术和以小孢子培养为核心技术的花椰菜高效育种技术,构建了与核心技术相配套的分子标记辅助选择及非对称性融合体细胞杂交种质创新技术,这些技术拥有国内领先或国际先进水平。该所常年举办培训班70余次,培训农民4500多人次,发放技术资料3000多份,推广新品种40余个,年推广新品种新技术150万亩次以上,新增社会效益9亿多元。



浙粉706

杭州尼佳网络科技有限公司注销清算公告:本公司股东会已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州萧山氏定服装有限公司注销清算公告:本公司股东会已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州远岛网络科技有限公司注销清算公告:本公司出资人已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州亿匠丹品科技有限公司,统一社会信用代码91330102MA27WWC48U 遗失增值税普通发票,代码3300161320 号码01098191,01098192,声明作废。

杭州质彬电子商务有限公司注销清算公告:本公司出资人已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州康达天下健康科技有限公司注销清算公告:本公司股东会已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

浙江鸿胜实业有限公司减资公告:经本公司出资人决定:本公司认缴注册资本从5000万元减至1000万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。

湖州浔府酒业有限公司,统一社会信用代码91330501307458104N 遗失营业执照正副本,声明作废。

杭州景鑫房产代理有限公司注销清算公告:本公司出资人已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其为没有提出要求。

杭州韦创教育咨询有限公司遗失公章,声明作废。

杭州万旭置业有限公司减资公告:经本公司股东会决定:本公司注册资本从28500万美元减至150万美元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。

个人独资企业转型清算公告
新昌县城关岳峰机械厂,注册号913306247463468762 拟转型为有限责任公司,原个人独资企业清算注销。原个人独资企业债权债务由原投资人承担无限责任,升级后的公司对原个人独资企业债权债务承担连带责任。特此公告。

浙江谢诺投资管理有限公司减资公告:经本公司股东会决定:本公司注册资本从5150万减至1000万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。

杭州长公电子科技有限公司减资公告
经本公司股东会决定:本公司认缴注册资本从5000万元减至100万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告