

助推“传统农业大市”向“现代产业强市”转变

衡阳市农业科学院积极响应市委、市政府“建设现代产业强市”的号召，以改所建院为契机，努力突破一批制约衡阳特色产业发展的技术瓶颈，提升一批农业产业化技术水平，转化一批农业产业化的技术成果，助推衡阳农业十大百亿产业发展

■文 / 图 周明韬 通讯员 刘 丽



市委书记邓群策（左二）陪同副省长隋忠诚（右二）调研农业科技，充分肯定农科院科技创新工作



市委副书记、市长朱健（右一）与农科人员亲切交流



中国工程院院士官春云（前排右四）、印遇龙（前排左三）等 14 名院士、专家、领导在市农科院考察调研

这是一个崭新的起点，这是一次全新的起航。

2019 年底，“衡阳市农业科学院”（以下简称“市农科院”）正式揭牌，标志着我市农业科研迈入了新时代，农业科技创新、科技成果产业化应用和现代农业产业强市建设

进入了新征程。

市农科院党委认为，改所建院是适应现代农业科研创新发展，更好地拓展研究领域、促进人才聚集、方便对等交流与合作，提升我市农业科研整体水平与

能力，服务现代农业产业发展的迫切需要，将努力把市农科院建设成为“人才汇聚、务实创新、专家体面、院内和谐、环境优美、管理科学”在全国具有广泛影响力的魅力新院。

强根基 “改所建院”开启魅力新院新征程

2017 年，经市委、市政府批准，市农科院上报“改所建院”。

2019 年 12 月 18 日，湖南省委编办批准改所建院。

2019 年 12 月 24 日，时任市委书记郑建新为市农科院揭牌，魅力新院开启新的征程。

“围绕市委、市政府建设现代产业强市的目标，我们以改所建院为契机，不断加强自身建设，努力为建设现代农业产业提供技术支撑。”市农科院党委书记、院长朱捷表示，“科技是第一生产力。只有科技创新，才会有产业强市；只有固本强基，科技创新才能落到实处。”

2020 年 4 月 14 日，市编委下文明确市农科院由市农业农村局管理调整为市人民政府管理。根据新的三定方案，该院设置了水稻研究所、植物保护与耕作技术研究所、油料作物研究所、经济作物研究所、园林花卉研究所（玫瑰研发中心）、果树研究所、茶叶研究所、畜牧水产研究所、农业资源与环境研究所、科技成果转化中心等 10 个专业研究机构、科研管理科、办公室、人事科、财务科、科研基地管理办公室和保卫科（示范农场改制扫尾办）等 6 个管理科室。

硬件方面，市农科院重点改造了科研综合实验楼，完成了装修项目、安装了电梯、添置和更新了仪器设备，全面实现检验检测中心的智能化、自动

化、信息化和分析检测标准化；规划建设了综合型科研基地。做好了市农科院（梅花村）科研基地的整体规划和建设。部分科研团队已经进驻，切实打造成全省一流的农业科技创新基地；另外，按湖南省南繁办统一部署，做好了衡阳南繁（陵水）基地建设。

软件方面，加大创新人才引进和创新能力培养，提升创新团队研发能力和业务水平。近两年来，市农科院公开引进 1 名高层次人才、7 名青年人才，公开招考 6 名青年人才。目前，全院在岗副高级以上专业技术职称人员 20 人（其中正高级 3 人），中级职称 33 人，享受国务院特殊津贴的专家 5 名，全国先进工作者 2 名，学科带头人 2 人，后备学科带头人 3 人，博士 3 人，硕士 21 人。

目前，市农科院有科研基地 3 处（院本部科研基地 238 亩、衡阳县梅花村科研基地 600 亩、海南三亚和陵水南繁基地 110 亩），承建 4 个国家级试验站（国家水稻产业技术体系衡阳综合试验站、国家油菜产业技术体系衡阳综合试验站、国家农作物区域试验站、国家农业科学实验站）、2 个国家级基地（全国农科教合作人才培养基地、全国青少年农业科普示范基地）、2 个省级试验站（湖南省油菜产业技术体系湘中试验站、湖南省水果产业技术体系湘南试验站），组建了 15 个创新团队，研究领域涵盖我市主要农业产业。



市农科院挂牌，更加适应现代农业产业发展和科研创新的需要

抓创新 以科技创新和成果转化应用提升产业价值链

2020 年，市委、市政府下发了《关于贯彻新发展理念大力建设现代产业强市的意见》，把建设现代产业强市作为“一号工程”。

朱捷表示：“我们近几年的发展思路，可以说与市委、市政府的战略决策保持了高度一致。”

该院积极响应市委、市政府“建设现代产业强市”的号召，贯彻落实湖南省农业优势特色千亿产业科技支撑行动方案，整合科研机构、产业化龙头企业 and 生产基地创新力量，按照“一个产业、一名首席专家、一组研究团队、一套适用技术”的思路，以科技创新和成果转化应用提升产业价值链，有效破解科研与市场“两张皮”问题。

在国家油菜产业技术体系衡阳综合试验站，“农科人”创新集成了包括“油菜机耕机播技术”“稻田免耕直播油菜技术”等 10 多项先进技术，开发了油菜“油用、菜用、饲用、肥用、蜜用、花用”等多功能用途。既解决了油菜生产中劳动强度大、效益低等突出问题，又拓展了产业链、增长了价值链，促进了一二三产业融合发展。

2019 年湖南省启动省级油菜产业技术体系建设，湘中试验站建设花落市农科院；当年举办的泛

珠三角区科协科技合作联席会上，我市省级龙头企业——湖南省展望有限公司与湖南农大、中国农科院油料作物研究所、市农科院现场签约，进一步促进了我市油菜产业提质增效和全面发展。

国家水稻综合试验站研究团队，重点开展了水稻病虫害草绿色防控技术集成与示范、水稻生产全程机械化栽培技术集成与示范、水稻抗病、抗虫品种资源鉴定与应用、“低镉水稻”广适性及配套栽培技术研究与应用等先进技术的研究与示范。杂交水稻创新团队选育的早熟迟熟新组合吉优 421、中稻组合湘两优 755、一晚组合深两优 678 等农作物新品种通过了省级审定。在 5 个示范县推广了湘两优 755、雨母香、美香占 2 号、天龙 1 号、泰优 390 等一批优质高产的水稻新品种。

市农科院还承担了国家重点研发项目“长江中下游南部双季稻周年水肥高效协同与灾害绿色防控丰产节本增效关键技术研究及模式构建”，按项目年度试验方案圆满完成，今年将进行项目验收。

争取了湖南省水果产业技术体系湘南试验站及省科技创新联盟项目的建设两个平台，水果创新团队开展了名优特水果品种引种选育，标准果园、设

施果园建设，以及“三减一增”（减化肥、减农药、减损耗、增效益）技术研究集成，指导果农发展增产增效并重、良种良法配套、农机农艺结合、生产生态两宜的现代技术模式，为衡阳乃至南方果业生产、开发提供全方位技术服务。“油桃引种选育与丰产优质栽培研究”及“早熟梨优质高效栽培技术研究与示范”项目先后荣获市科技进步奖。

……

据介绍，机构改革后，市农科院新成立了果树研究所、茶叶研究所、畜牧水产研究所等，全面利用自身优势助力地方特色经济进步，充分发挥技术支撑推动特色产业做强，扎实开展“黄绿红蓝”彩色农产品培育三年行动计划，推动“两茶一果一花”产业发展。

在常宁塔山瑶族乡的市农科院高山有机茶研发基地，“农科人”致力新品种选育、有机茶生产与加工、茶种质资源保护与鉴定研究；在中国黄花菜之乡——祁东，“农科人”针对黄花菜，组织创新团队，与黄花菜企业开展联合攻关；畜禽水产研究团队深入企业现场，大力开展生猪无抗养殖、湘黄鸡提纯复壮和种质资源保护、稻—鱼共生生态养殖等新领域的课题研究……

成果。

“走出去”，就是继续加强与中国科学院、湖南省农科院等单位深度合作，联合申报国家、省级重大科技项目，开展技术攻关、试验研究。

围绕我市建设现代产业强市的指示精神，经市政府同意，将由衡阳市人民政府与湖南省农科院签署衡阳市农业产业科技合作协议，协议明确以省农科院科技服务处和市农科院负责落实合作事宜。

通过院市全面合作，突破一批制约衡阳特色产业发展的技术瓶颈，提升一批农业产业化的技术水平，培养一批懂技术、懂经营的创新人才，打造一批国内领先的现代农业科技创新与示范基地，助推衡阳农业十大百亿产业发展，推动衡阳农业科研事业发展和优势农业特色产业提质增效，推动衡阳市由“传统农业大市”向“现代农业强市”转变。



2020 年 8 月 4 日，中科院地理科学与资源研究所科技处处长、研究员廖晓勇（左四）在衡阳主持召开了“国家现代农业产业技术体系”技术集成示范基地调研研讨会



衡春豆 8 号等系列高蛋白大豆新品种通过省级审定，大豆育种创新能力位列全省地市级农科院（所）第一

促转型 推动“农业大市”向“农业强市”转变

2020 年 8 月 4 日—6 日，中国科学院地理科学与资源研究所研究员廖晓勇、北京市农林科学院植物营养与资源研究所研究员邹国元、农业农村部生态与资源保护总站博士杜兆林及相关专家一行 10 人赴衡调研美丽中国建设评估和耕地安全利用实验站建设工作。

8 月 4 日，调研组一行现场调研了衡阳耕地安全利用技术示范基地，并在市农科院召开“国家现代农业产业技术体系土壤和产地环境污染管控与修复技术示范基地建设研讨会”，有意向在衡阳建设国家级耕地安全利用实验站。

这只是市农科院围绕建设现代产业强市的号召，实施“引进来、走出去”战略的一个缩影。

“引进来”，就是引进更多高层次人才。该院引进的全市第一个高层次人才——原黑龙江省伊春市林科院副院长、高级农艺师许忠海就是一个典型案例：今年 56 岁的许忠海一生只专注一

件事：种植玫瑰。跨越 3000 公里，从伊春来到衡阳后，他沉下身子，一心扑在新兴特色产业玫瑰花、刺玫瑰品种南引驯化栽培及玫瑰白兰地等精深加工产业链的研发上。目前已初见成效，达到了“引进一个人才、带动一项产业、致富一方百姓”的目的。

不仅仅是玫瑰花种植及深加工产业，针对杂交水稻育种、南方春大豆育种、水稻和油菜综合技术应用、名优和特色水果引种等优势领域，市农科院将进一步完善研究手段、紧盯全国、全省的科研前沿，在技术应用攻关方面取得重大突破；针对起步晚、基础弱课题，市农科院也将面对新形势，顺应市场新要求，在有机茶综合配套技术研究、黄花菜品种选育及病虫害防治研究、湘黄鸡品种杂化退化及散养湘黄鸡养殖中营养需求与饲养标准的研究、“无抗饲料”的研究与应用等课题上明确主攻方向，打造新亮点、取得新