

把大学办到田间地头 仲恺有 7 个国家级“科技小院”

□ 整合自广东教育平台、学校新闻网等

近日，习近平总书记给中国农业大学科技小院的同学们回信，提出殷切期望。在广东，仲恺农业工程学院也有这样的“小院”。多年来，我校导师带领研究生科技下乡，建立多个产学研基地、研究生合作培养基地，以多种形式服务“三农”，在田间地头“读研”，把论文写在大地上。科技小院，一头连着高校，一头连着农业农村生产一线，结合深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，广东高校的科技小院认真学习领会习近平总书记给中国农业大学科技小院同学们的回信精神，推进人才培养和乡村振兴“双丰收”。

广东有 26 个“国家级”科技小院，什么是科技小院？科技小院是由涉农院校专家和研究生组成的科技团，直接驻扎在一线，充分调动专

家导师、科技人员（研究生）和当地政府、农技协、农业企业、农民群众的积极性，实现零距离科技对接、零时差指导解决，旨在解决农业技术推广“最后一公里”和“农产品上行最先一公里”问题。一年前，根据三部委“深化协同培养研究生模式、推广现代农业技术、服务乡村人才振兴”的倡导，按照“一地一品”原则，我校立项建立了 30 个校级科技小院，其中 7 个已获国家支持建设。

“把大学办在田间地头，学生可以边学边做、边做边学，让科研力量直接转化为乡村振兴发展动力，高效培养知农、爱农、兴农的高质量人才。这是学校统筹推进教育、科技、人才一体化发展，全力推动‘三全育人’体制机制建设的重要举措。”我校党委书记宋森臻说。

在广东乡村一线解难题

近年来，广东各地乡村发展势头强劲，崛起不少特色产业，“老味道”越做越红火，“新招牌”越来越响亮。这些发展变化背后，我校科技小院师生长期驻扎广东乡村一线，作出了不少贡献——广东中山罗非鱼科技小院师生深入研究鱼肉脆化机制，改良罗非鱼肉质，解决了当地养殖难题，让脆肉罗非鱼一跃成为“当红水产”，塘头价直翻三倍；梅州梅江区预制菜科技小院协助企业研发特色预制菜，推出客家盐焗鸡、梅菜扣肉、娘酒鸡等“爆款菜”，预计产值达 5000 万元；广东饶平狮头鹅科技小院针对潮州当地狮头鹅产业发展现状，研发 4 套全新养殖和加工技术，为当地养殖户提供技术指导，已有 550 余人受益；广东三水大塘胡萝卜科技小院开展基于 GPS 导航的胡萝卜无人机械化种植机具改造，当地劳动成本降低了，种植质量提高了，节约了约 5% 的土地……

人才下沉、科技下乡，才知道产业一线需要什么、乡村发展还缺什么。在科技小院加持下，

我校师生帮助广东乡村多家企业实现增产增收，广东名优级特色农产品走出乡村、远销海外，动植物育种难题逐一破解，乡村产业跃升发展新台阶，产学研合作成果不断涌现。

去年 7 月，我校 7 个科技小院获国家支持建设，包括广东普宁青梅、广东三水胡萝卜、广东开平马冈鹅、广东饶平狮头鹅、广东兴宁肉鸽、广东中山罗非鱼以及广东白云罗汉松等科技小院，师生服务“三农”有了更大平台。

通过科技小院，我校学生长期派驻农业生产一线，解决广东乡村一线难题、帮助乡村产业跃升发展新台阶、产学研合作成果不断涌现。该小院集合我校多个学科的学生，利用各自专业所长，对各环节开展技术攻关。学生们把论文写在农业生产第一线，脚步更实、成长更快。我校党委副书记、校长廖明表示，学校将继续围绕乡村乡村振兴，做好“土特产”文章，通过建强科技小院，推动应用型人才培养和科技下乡，为广东乡村振兴发展注入更多生机与动力。



关注学科交叉融合

我校研究生部部长白卫东介绍，不同于“一专业对应一产业”的常规做法，学校科技小院更关注学科交叉融合。“要让专业‘对口’的学生把专业理论应用于实践，也要为各学科学生提供融合交流、拓宽视野的实践机会。”这样一来，乡村产业资源全面盘活，搭建起全产业链模式，在农业生产、人才培养各方面实现提质增效。

我校建设的广东兴宁肉鸽科技小院集合学校多个学科的学生，涉及品种繁育、健康养殖、食品精深加工、智慧农业等，利用各自专业所长，对各环节开展技术攻关。“我们调研发现，当地肉鸽虽好，养殖户们却不知道怎么打开销路。”广东兴宁肉鸽科技小院负责人曾晓房认为，产业要振兴，打通全产业链条是关键，需要不同学科专业的力量共同参与。

该小院集合学校多个学科的学生，涉及品种繁育、健康养殖、食品加工、智慧农业等，利用各自专业所长，对各环节开展技术攻关。很快，肉鸽全产业链条顺畅打通，带动养殖企业产值由不足 1000 万元增至 1.5 亿元，规模也成长为科技产业园，并带动近 700 户贫困户加入，实现稳定脱贫。这样一来，乡村产业资源全面盘活，搭建起全产业链模式，农业生产各方面都能提质增效。

广东饶平狮头鹅科技小院的 10 余名学生来自不同学科，为狮头鹅企业品种繁育、营养与饲料、疫病防控、卤鹅加工、冷链运输、品牌营销等全产业链注入了新血液；在广东白云罗汉松科技小院，园艺园林专业的学生可以

为罗汉松外形贡献设计新意，农业管理专业的学生开展农业现代化研究、寻找新的发展思路。

习近平总书记给中国农业大学科技小院的同学们的回信，充分体现了党中央对高等农业教育的厚爱及期待，为农业院校学子成长成才指明了方向，为农业院校创新发展提出了新的要求。作为农业高校的一份子，倍感

荣耀、备受鼓舞，我们要时刻牢记习近平总书记的殷殷嘱托，不断发挥科技小院在专业学位人才培养中的作用，围绕乡村乡村振兴做好“土特产”文章，“把论文写在大地上、送成果进入百姓家”，推动高水平应用型人才培养和科技下乡，为助推广东乡村振兴高质量发展、加快推进农业农村现代化、全面建设社会主义现代化国家贡献仲恺力量。



仲恺科技小院名片

◆ 广东普宁青梅科技小院

由仲恺和广东殿羽田食品有限公司合作共建，双方面向青梅产业发展所需，共同开发新产品、培养研究生人才，学校科研团队长期为企业提供青梅加工与种植的科技咨询服务。

◆ 广东三水胡萝卜科技小院

由仲恺、利获利农副产品种植场、广东佛山市三水区大塘镇横沥村政府三方合作共建，主要围绕水果胡萝卜种产收的全程机械化、病虫害防治、贮藏与运输、农超对接等难题。

◆ 广东开平马冈鹅科技小院

由仲恺和开平市农业农村局共建，针

对马冈鹅保种、育种、生态养殖、反季节生产等技术难题，开展相关研究和推广，为企业健康养殖、品种培育和疫病防控等方面提供技术指导。

◆ 广东饶平狮头鹅科技小院

由仲恺和潮州市饶平县狮头鹅国家保种中心（广东立兴农业开发有限公司）共建，在狮头鹅育种、养殖、防疫及加工等方面进行产学研融合，包括科技赋能、技术培训、科普宣传等。

◆ 广东兴宁肉鸽科技小院

依托合作单位梅州市金绿现代农业发展有限公司地处广东省梅州市兴宁市，将

肉鸽养殖（第一产业）、产品加工（第二产业）、销售平台（第三产业）融合发展，打造“陈小鸡”品牌。

◆ 广东中山罗非鱼科技小院

位于中山市阜沙镇，充分发挥高校科研优势，协助地方打造国内领先脆鱼供应链产业园，集标准养殖、加工、休闲渔业、科普观光、物流运输等为一体。

◆ 广东白云罗汉松科技小院

由仲恺、广州市白云区棠之源罗汉松专业合作社、广州市白云区钟落潭镇人民政府三方合作共建，瞄准白云区现代都市农业示范区建设，开展罗汉松研究。

