

华中农业大学

服务地方经济社会发展 工作简报

2015年第5期
(总第76期)

华中农业大学

2015年5月30日

本期导读

工作动态

- 华中农业大学——走出“融合创新”科技路径(P2)
- 省科技厅社会发展处处长吴月朗来校调研食品安全问题(P7)
- 新疆农科院与我校签署全面合作协议(P8)
- 埃及本哈大学副校长苏莱曼率团访问我校(P9)
- 荆门市副市长张丑合来校座谈深化校地合作(P9)
- 长江大学党委书记朱业宏、校长谢红星一行来校落实部省高校对口合作对援项目(P10)
- 致公党支部获扶贫开发先进集体(P11)
- 校党委书记李忠云参加省委决策支持工作会议(P12)
- 学校赴梅列村开展“党建结对”、义诊服务(P12)
- 贵州省委书记赵克志给研究生支教团回信(P13)
- 黄冈市委书记刘雪荣来校洽谈合作(P14)
- 华南农大校友会来校考察交流(P16)

服务简讯(P16)

工作动态：

华中农业大学——走出“融合创新”科技路径

（转载自《农民日报》2015年04月29日01版）

在湖北省黄梅县孔垄镇新安村，以及阳新县白沙镇平原村，各有一条乡村公路叫“华农大道”，顾名思义，是以华中农业大学命名的道路。“华农大道更是科技大道、是致富大道。”新安村党支部书记童元良告诉记者，自从几年前学校派出的工作队进村帮扶，村民们引进了新种子、获得了新项目、掌握了新技术，切切实实得益于科技带来的实惠。

这些有形的大道与更多“无形的大道”，不断向荆楚大地输送智慧源流，向全国“三农”事业主战场注入科技活水。华中农大坚持“顶天立地”搞科研，坚持融合创新的科研路子，形成以领军人物带动科技团队、催生重大原创科技成果、全程服务农业主导产业的农技推广服务模式，将科技创新成果与服务社会相融合，落实于乡村土地。

专业互融：指头捏成拳头，科研服务“双促进”

“这个地方有没有打霜啊？”在建始县景阳镇龙家坝村三组，华中农大校长、中国工程院院士邓秀新向村民向红碧了解果园所在地的气候情况。“品种有些老了。”在仔细查看园内所栽柑橘长势后，邓秀新还建议适当降低柑橘植株密度，这样可以更好挂果，并有效改善果品品质。去年12月3日，从早8点到晚8点，从海拔600米到海拔1700米，邓秀新等20位专家冒着雨雪，从恩施自治州建始县城驱车出发，马不停蹄转了一整天，分

别了解柑橘、红提、猕猴桃、魔芋、茶叶、蓝莓、景阳鸡、关口葡萄等相关产业最新建设的情况，并针对产业发展中遇到的问题提出对策。

这是华中农大在建始县推进定点扶贫工作的一次例行活动。自 2013 年 3 月签订定点扶贫校县战略合作协议以来，华中农大先后选派近 200 人次到建始县深入考察研究县域经济，开展科技扶贫、产业扶贫、智力扶贫，对当地特色产业发展，提供了强有力的技术支撑。

如何更有效地将专家组织到一起集中精力做好一件事，“重点在于加强顶层设计。”华中农大党委书记、新农村发展研究院院长李忠云告诉记者，在新的形势下，学校启动了“一院带一村，辐射一个县”服务新农村建设行动计划（简称“111”计划）和“百名教授进百企”科技支撑企业发展行动计划（简称“双百”计划），以两个计划为依托，将专家组织起来。

2012 年成立的华中农大新农村发展研究院，以区域新农村发展的实际需求为出发点，以机制体制改革为核心，通过推动校地、校企、校农间的深度融合，探索建立以大学为依托、农科教相结合的新型综合服务模式。李忠云打了个比方：新农村发展研究院就像“黏合剂”，它将校内各院系不同学科背景的专家紧密联系在一起，不仅帮地方解决了实际问题，也使专家从学科研究上相互启发借鉴。

校际协同：相互取长补短，携手合作攻难关

我国生猪产值占农业总产值的 18%，饲养量、猪肉产量均居世界第一，养猪业总产值超过 1.08 万亿元；在老百姓的肉类食

品消费中，约 65%来源于猪肉产品。

然而，这项事关国计民生的大产业，却一直面临着养殖效益低下、猪周期、环境污染、食品安全等问题困扰。

中国工程院院士、华中农大教授陈焕春算了一笔账：如果我国养猪效率达到美国的水平，每年可节省 1100 亿斤粮食，这相当于《国家粮食中长期发展规划纲要（2008-2020）》中提出的到 2020 年新增粮食产量；每年猪场产生粪污 15 亿吨，如全部转化成有机肥，将至少为我国节省一半化肥，“你说重要不重要？”

早在 1985 年，华中农大就建立了我国第一个种猪测定中心；熊远著院士团队于 1988 年培育出了我国首个瘦肉型新品种“湖北白猪”。1990 年，陈焕春团队从大量死亡的仔猪病料中分离出“伪狂犬病病毒”，有效地控制了该病的流行；近年来又针对我国动物新发重大传染病猪圆环病毒病、猪蓝耳病、猪传染性胸膜肺炎、副猪嗜血杆菌病、大肠杆菌病和牛支原体病等，开展了大量研究，确立了在生猪品种培育和猪病防治领域的科技领先地位。

然而，要解决养猪业的突出问题，就必须从品种、疾病控制、饲料、设备和环境等 5 个方面，开展协同创新，“单打独斗肯定是不行的，必须在协同创新方面下功夫。”

2012 年 9 月，由华中农业大学牵头，联合在营养饲料方面具有优势的中国农大、在废弃物处理与利用上具有优势的南京农大、在设施设备制造方面具有优势的华南农大等高校及温氏集团等 7 家龙头企业共同组建“生猪健康养殖协同创新中心”。这个中心围绕我国生猪产业转型升级的重大战略需求，建立起产业升

级、人才培养、科技创新、学科发展“四位一体”的创新平台，开展横向协同、联合攻关。

今年4月12日，中心邀请多名顶级院士教授汇聚华中农大，召开工作推进会，总结分享前期成果，部署会商下一步研发重点。

代际传承：科技火炬接力，让富民产业扎根

在湖北宜昌市，有一尊由当地农民自发捐建的华中农大教授铜像，为了纪念被橘农尊为“中国柑橘之父”的章文才。那里的橘农历历不忘，当年90岁高龄的章文才先生还带着学生活跃在三峡一带，爬坡钻林，手把手地教他们种植、管理柑橘。

从上世纪60年代起，这是一段跨越半个世纪的为农服务之旅。新世纪以来，邓秀新院士接过恩师章文才的“科技火炬”，带领着科技服务团队穿山越岭，继续指导宜昌柑橘产业发展。如今，在宜昌主产区，6成以上农户的柑橘收入超过了家庭总收入的80%，柑农户均柑橘收入9000余元。不仅如此，邓秀新和他的团队还把柑橘新品种从湖北推广到了湖南、江西、四川、云南等柑橘主产区，累计创造经济效益30亿元以上。

距离宜昌300公里外的随州市食用菌产业的发源地，三里岗镇一个叫吉祥寺村的村头广场，当地农民为“菇神”杨新美教授同样捐建了一尊铜像。华中农大教授边银丙告诉记者，从跟随杨新美教授读研实习，到现在自己带学生，随州一直是他校园之外最熟悉的土地。30多年前，随州市还没几个农民知道食用菌能人工栽培，现在却是湖北乃至中南地区最大的香菇生产地、加工集散地、出口地。

章文才先生和杨新美先生的铜像不仅矗立在农村，还矗立在华中农大的校园之中。田野与学府间婷婷对望的四尊铜像，成为了华中农大学人“立地”情怀的最好写照，也成为学校激励晚辈学人修身做人、立己达人、治学报国的最好精神参照。

结合实践：培养科技梯队，撒播科技的种子

华中农大秉承最朴素的“三农”情怀，以服务“三农”和新农村建设为己任，培养“上得课堂、下得农场”的现代农科人才，辐射带动一大批农技推广实用人才，形成满足多层次、多产业需求的科技人才梯队。学校长年有 39 名现代农业产业体系岗位科学家、近百名科技特派员和近千名科技人员，活跃在田间地头、工厂车间。从广袤的乡村稻田到大山深处的课堂，撒播科技的种子；这被形容成“母鸡下蛋”，走到哪里就把“科技的金蛋”下在哪里。

华中农大继续教育学院，作为农业部管理干部学院在全国的 16 所分院之一，通过创新教育培训方式，开设农村致富带头人、涉农企业主、村官、产业领头雁等项目培训，及农业局长、农业县长等农村管理人才培训模块，为乡村发展培养中坚力量。近 10 年累计培训县级以上领导干部 2000 多人、乡镇干部 4000 多人、农业技术人员 7 万余人次，培训农民百余万人次。

宣恩县畜牧兽医局总兽医师姚良明，几年前在华中农大参加养殖重点班的培训，回到工作岗位后，他总结推广生猪标准化规模养殖“4450”模式，即一个农户建设 40 平方米生物发酵床猪舍，饲养母猪 4 头，年出栏肥猪 50 头以上，为农户解决了畜牧

养殖、防疫中的实际问题。他将“4450”养猪模式与整村推进扶贫开发工作结合，大大促进了当地经济发展。

华中农大党委副书记唐峻说：“坚持现代农业技术培训，犹如为农业科研与推广体系这个高楼大厦，打造坚实地基一样。”

省科技厅社会发展处处长吴月朗来校调研食品安全问题

4月29日，湖北省科技厅社会发展处处长吴月朗一行来校调研食品安全问题。副校长姚江林、科发院相关负责人、专家代表参加了座谈。

吴月朗表示，食品安全是当前国家在社发领域重点关注的两大工程之一。他希望通过调研食品安全领域中的农产品安全监测技术、



残留快速检测技术、农产品安全风险评估与溯源技术以及如何推进湖北省食品安全工作等问题寻求技术支撑和建议。

姚江林对吴月朗一行来校表示欢迎，并对学校近期组织与谋划国家重点研发计划的进展情况进行了通报。他对新修订的《食品安全法》出台后，学校在园艺、粮棉油等产业发展、服务“一带一路”战略等方面开展战略研究的情况进行了介绍。姚江林表示，学校有责任做好食品安全领域的相关工作，也在学科、平台、研究基础等方面具备支撑条件。

会上，食品科技学院院长李斌教授作了“基于信息流的食物安全监控关键技术研究”的报告。与会专家还结合自身的科研工作，就食物安全中的关键科学问题、技术开发等提出建议。

新疆农科院与我校签署全面合作协议

5月4日，新疆农业科学院院长陈彤一行6人来校访问交流，并与我校签署院校全面合作框架协议。校长邓秀新，副校长张献龙、姚江林，校党委常委、校办主任王从严接待了陈彤一行。



签约会上，张献龙代表学校对陈彤一行来校表示欢迎，并介绍了学校的基本情况。他指出，双方要本着优势互补、利益互惠、共同发展和成果共享的原则，充分利用好优势条件，实现院校科研合作的协同创新。陈彤介绍了新疆农业科学院的基本情况，他希望此次能以棉花、红枣、核桃等科研项目的合作为突破口，在“十三五”期间实现两单位科技效益的共赢。双方还围绕农业科技创新、农业科技成果转化与推广、农业科技人才培养和农业科技项目合作等内容进行了深入交流。

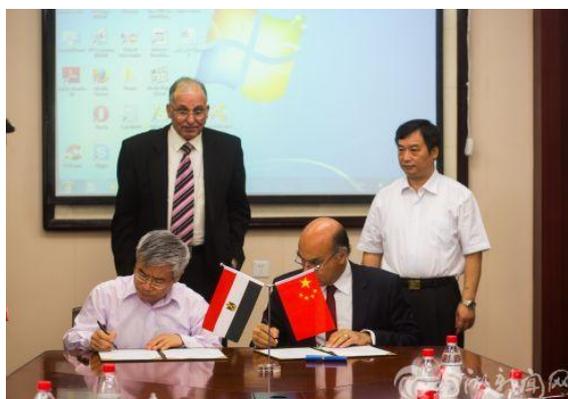
姚江林代表学校与新疆农业科学院签署院校全面合作框架协议，陈彤一行还参观了作物遗传改良国家重点实验室。

埃及本哈大学副校长苏莱曼率团访问我校

5月5日，埃及本哈大学副校长苏莱曼教授率赛义德教授、穆罕穆德教授、马希尔顾问来校访问。我校副校长张献龙教授接待了代表团一行，人事处、国际合作与交流处相关负责人参加了会谈。



在相互介绍校情后，双方就学生互换、教师互访、期刊交流、项目合作等方面进行了交流探讨，张献龙代表学校与本哈大学签署了两校框架合作协议。作为合作的开端，2015-2016年度本哈大学将选派7名优秀博士来我校从事博士后工作研究，专业涉及植物科学、病虫害防治、园艺、动物保护、兽医、化学、生物化学等学科。



荆门市副市长张丑合来校座谈深化校地合作

5月6日，荆门市副市长张丑合一行访问我校，校长邓秀新、副校长姚江林接待了张丑合一行。科发院负责同志参加了座谈。

会上，张丑合希望借助我校的科研优势加强对荆门市屈家岭管理区的建设，实现校地合作的双赢。邓秀新认真了解了对方的需求，并就未来合作提出了建议。双方还就科研平台建设、成果转化合作、项目研发合作、人才培养与科技人才计划合作、组建中国农谷核心区发展智库等内容交换了意见，并围绕如何打造荆门市“中国农谷”屈家岭核心区深入交流。



长江大学党委书记朱业宏、校长谢红星一行来校

落实部省高校对口合作对援项目

5月7日，长江大学党委书记朱业宏、校长谢红星一行来我校对接落实部省高校对口支援合作项目。校长邓秀新，校党委副书记、纪委书记李名家，副校长周承早、姚江林，校党委常委、学校办公室主任王从严等接待了朱业宏、谢红星一行。



邓秀新对朱业宏一行的到来表示欢迎。他介绍了我校在人才培养、人事制度和资源配置等方面面临的主要问题，以及学校在推进人事制度改革、提高人才培养质量和优化资源配置等方面所做的主要工作。

朱业宏对我校长期以来对长江大学的支持和帮助表示了感谢。他说，华中农业大学在农业人才培养和农业科学研究等方面优势明显、地位突出，两校在农业领域的合作发展前景广阔。谢红星表示，希望华中农业大学在“彩虹学者”计划、骨干教师研修计划、本科生人才培养、科研平台建设等方面给予长江大学支持。他建议，未来两校可以在农业产业示范、农业科技成果推广和农业科技成果交易等方面加强合作，实现共赢。双方还围绕海外人才引进、教师周转房使用、本科生教学工作和协同创新中心建设等工作进行了深入交流。

致公党支部获扶贫开发先进集体

5月8日，致公党湖北省委会副主委、省司法厅副厅长李仁真一行到我校支部调研。校党委副书记、纪委书记李名家参加会议。会议由致公党华农支部主委马美湖主持。



李名家对李仁真一行的到来表示欢迎，并对致公党华农支部在提升支部活力、加强自身建设以及支部成员在教学科研等方面作出的成绩给予了充分肯定。

李仁真在会议上对我校支部社会服务工作充分肯定，给予我校支部“实力最强”的高度评价；颁发了由致公党中央委员会授予致公党华农支部的“致公党扶贫开发工作先进集体”奖章；并代表省委会表示慰问。

校党委书记李忠云参加省委决策支持工作会议

5月9日，湖北省委决策支持工作会议在汉召开，省委书记李鸿忠在会上强调，要坚持与时俱进，把握历史特点，聚焦时代主题，结合省情实际，多提真知灼见，多献务实之策，为“四个全面”战略布局湖北实施提供更多更具价值的决策参考。省委决策支持顾问、我校党委书记李忠云出席会议并在会上作了题为“如何发挥高校智库资源优势，做好决策支持工作”的发言。

李忠云在发言中分析了湖北省高校智库建设的现状，并就如何发挥高校智库资源优势提出了建议。他表示，作为高校，做好决策支持工作，“服务决策”是宗旨，“对接需求”是根本，“适度超前”是关键，高校智库建设要主动思考、主动作为、主动服务、主动担当。

我校党委书记李忠云、中国科学院院士张启发是本届湖北省委决策支持工作会议决策支持顾问。

学校赴梅列村开展“党建结对”、义诊服务

5月9日，党委宣传部党支部成员、校医院十余名医生护士赴我校“三万”活动驻点黄梅县孔垄镇梅列村开展“党建结对、义诊服务和免费发放药品活动。梅列村及附近村党支部书记，我校“三万”活动工作组成员参加上述活动。



党委宣传部党支部为梅列村 15 名小学生赠送了书包、文具、书籍和运动器具；校医院为当地 245 名村民提供义诊服务，免费发放价值 5469 元的药品，还重点开展了计划生育、结核病防治等宣传工作。



座谈中，“三万”活动工作组成员介绍了已开展的工作及今后的基本思路和打算。梅列村及附近村的村支书们对我校长期以来的支持和帮助表示由衷的感谢，他们着重介绍了在抓基层党组织工作上的经验和做法。



据悉，本轮“三万”活动中，工作组帮助争取到“村村通”项目，酝酿提出“富饶乡村”的发展思路，组织骨干村民到我校学习交流，多次组织专家教授赴孔壅镇指导农业生产。



贵州省委书记赵克志给研究生支教团回信

2015 年是我校研究生支教团在贵州支教服务的第十年。值此五四青年节到来之际，我校第十届研究生支教团志愿者赵凯等

于4月21日联名给贵州省委书记赵克志写信。在信中，他们汇报了十年来59名研究生支教团志愿者在贵州爱心接力支教的故事，讲述了支教带给当地经济社会和志愿者自身的改变，并表达了“会继续走在志愿服务的道路上，继续关注、支持贵州山区教育事业的发展，努力为校地合作牵线搭桥，助力地方百姓致富”的愿望和决心。

5月11日，贵州省委书记赵克志给我校研究生支教团的同学们回信，充分肯定了我校志愿者在贵州支教服务所取得的成绩。他在回信中说道：“你们在总书记的号召下，追随徐本禹同志的脚步来到贵州贫困山区，扎根基层，砥砺品格，服务人民，我为你们的奉献精神所感动，也为你们的成长进步而高兴。”他勉励志愿者：“牢记总书记的殷切希望，坚守理想和信念，保持激情和勇气，崇尚实干和担当，把在贵州的支教经历作为人生历练，不断充实自己、提高自己，在时代潮流中勇立潮头、大显身手，为协调推进“四个全面”战略布局贡献青春力量！”

黄冈市委书记刘雪荣来校洽谈合作

5月14日，黄冈市委书记刘雪荣一行来校洽谈深化校地合作事宜。校党委书记李忠云，副校长吴平、姚江林，校党委常委、校办主任王从严热情接待了刘雪荣一行。

座谈会上，刘雪荣介绍了黄冈市“双强双新”的发展战略和“两转四用”的农业发展思路，分享了在学生实习实训、科研平台建设等方面与我校合作所取得的成果。并就下一步合作，提出了工作设想。

李忠云介绍了校市战略合作框架协议签订以来，学校努力推动各项合作项目的落实情况。

他表示，下一步学校将从五个方面继续推动深入合作：进一步完善合作运行机制，落实市校合作联席会议制度，建立重大项目协商机制，加强双方沟通协调；



强化顶层设计与谋划，充分挖掘双方合作潜力，将双方的合作置于国家“一带一路”和“长江经济带”以及全省“一元多层次”战略的大背景下思考谋划，突出重点，形成亮点，建成示范点；发挥学校农科综合优势，组建华中农业大学黄冈地区农业产业发展咨询服务团，围绕“四个大别山”建设，与黄冈合作开展产业政策研究；进一步促进学校科研平台向黄冈延伸，强化现有共建平台的实效运行，催生平台项目和成果产生，促进中试基地和产业示范基地落户黄冈，推进实际生产效益的转化；积极引导大学生到黄冈就业创业，继续开展产业技术推广和从业人员农业技能培训。

姚江林结合校地实际，从围绕发展目标，提供专家咨询服务，开展“千企联百校”活动，加强科研合作，联合申报科研平台，优势实用技术到黄冈转化，服务基层建设等方面提出了一系列切实可行的合作建议。

双方还就农副产品进高校等相关工作进行了交流。

同学们简单介绍了气孔的构造与基本功能，显微镜的基本结构——目镜、物镜等，讲解了载玻片，盖玻片的操作技巧。此次活动，同学们了解了植物生命的奥秘，也获得了丰富的知识。

4月29日，中共湖北省委组织部、共青团湖北省委、湖北省青年联合会决定，授予我校食品科技学院研究生安玥琦“湖北青年五四奖章”。我校校友、2007级本科毕业生、



湖北九官园蔬菜专业合作社理事长、湖北九汇膳食配送中心总经理程祝新也获此表彰。全省共25名优秀青年获此殊荣。

5月4日，共青团湖北省委发文表彰2014年在推进团的组织和工作创新中各项工作取得新成绩的集体和个人。我校团委组织部部长张进荣获“湖北省优秀共青团干部”，植物科技学院植物保护专业2012级4班郑宏运同学荣获“湖北省优秀共青团员”。

5月5日，湖北省教育工会八届二次全委（扩大）会暨女职工三届一次委员会在湖北工会大厦隆重召开。湖北省总工会授予2014年湖北省“十佳师德标兵”，“湖北五一劳动奖章”荣誉称号。我校植物科技学院张献龙教授榜上有名，全省高校仅有4人获此殊荣。

5月7日，湖北工业大学党委副书记傅洪涛一行6人来校访问交流，我校党委副书记



唐峻接待了傅洪涛一行。学校办公室、科发院、计财处、国资设备处等单位负责人参加了交流座谈。双方就科研经费管理、仪器设备的采购、校内资产管理等方面进行了交流。

5月7日，基本科学指标数据库（简称ESI）数据显示，我校生物学与生物化学学科首次进入ESI全球排名前1%，是继今年3月份化学学科之后，我校第四个进入ESI全球排名前1%后的学科。

5月7日-8日，我校国家农业生命科学技术科普基地办公室应武汉市洪山区科协邀请，在关山鲁磨路社区、碧水社区、红星社区作了三场主题为“转基因作物与我们的生活”转基因科普报告，将转基因科普知识带入普通社区、军队营房。报告会后，我校代表向社区赠送了《转基因100问》《科普在华农》等科普书籍，向现场观众发放了《转基因明白纸》。

5月8日，我校作物遗传改良国家重点实验室周道绣课题组在学术期刊《Plant Cell(植物细胞)》上发表了题为“Regulation of Histone Methylation and Reprogramming of Gene Expression in the Rice Inflorescence Meristem”的论文，揭示了两种表观修饰因子在水稻生殖发育转变过程中基因表达的重编程机制，该论文影响因子达到9.0。

5月12日，中国农业出版社党委书记、社长刘增胜一行来校访问交流。我校党委书记李忠云，副校长周承早接待了刘增胜一行。会上，周承早对刘增胜一行来校表示欢迎。与会专家结合自身研究方向和出版经历，分析了当前农业科研、教学、推广的

发展形势，对中国农业出版社的工作提出了建议。刘增胜表示，将进一步加强与我校的业务联系，更好地为“三农”工作服务。

5月12日，校党委副书记李名家、水产学院相关负责人以及黄冈市团风县水产局代表一行前往湖北团风百容水产良种有限公司，看望慰问正在实习的27名水产学院学生。李名家对百容公司良好的实习环境和生活条件给予肯定。座谈交流中，李名家表示，感谢黄冈市委市政府与团风县委县政府以及相关公司对我校实习实训活动的高度重视和热情帮助，学校也将为社会培养更多更加优秀的人才。

5月12日，校党委书记李忠云一行前往劲牌有限公司枫林基地看望正在那里实习的生物工程专业师生。李忠云深入学生宿舍和生产车间，详细了解学生实习期间的学习、生活状况和基酒工艺的生产过程。他希望同学们要把实习当作向社会学习的过程，当作增长才干的过程，当作培养创业精神的过程。他号召大家学习借鉴劲酒公司的创业精神。李忠云一行还参观了总部公司，并与公司高层和校友代表进行了座谈，他勉励校友杨强弘扬华农精神，为企业发展再立新功。双



方还就人才培养、技术研发、管理咨询等方面的合作深入交换了意见。

报：财政部教科文司、教育部办公厅、教育部财务司、教育部高等教育司、教育部社会科学司、教育部科技司、教育部直属高校工作司、农业部办公厅、农业部科教司、农业部全国农技推广中心、农业部科技发展中心、科技部农村科技司、科技部农村中心、省领导

送：省委组织部、省委宣传部、省委财经办（省委农办）、省妇联、省科学技术协会、团省委、省教育厅、省科技厅、省民宗委、省交通厅、省农业厅、省林业厅、省扶贫办、省水产局、武汉国家农业科技园区管理办公室

发：学校服务地方经济社会发展领导小组成员及相关学院

联系方式：华中农业大学新农村建设研究院办公室

电话：027-87282020 **E-mail：** ycc@mail.hzau.edu.cn

（共印 120 份）