

华中农业大学

服务地方经济社会发展

工作简报

2016年第6期

(总第93期)

华中农业大学

2016年5月31日

本期导读

工作动态

- 附属学校教师走进贵州，送教下乡 (P2)
- 全国政协副主席、民革中央常务副主席齐续春来校调研(P3)
- 副校长周承早考察南充园艺产业和新农村建设 (P4)
- 校、站、院携手共助农业发展(P5)
- 我校与两家企业共建博士后创新实践基地 (P7)
- 我校专家参与国家精准扶贫第三方评估工作(P8)
- 省委办公厅、财经办(省委农办)领导来校调研(P9)
- 省水稻产业农技推广试点项目验收现场会召开(P10)
- 武汉市农科院党委书记、院长吴大志来校洽谈合作(P11)

服务简讯 (P12)

定点扶贫工作(P18)

工作动态：

附属学校教师走进贵州，送教下乡

5月12日-13日，附属学校教师支教团前往贵州省毕节市百里杜鹃管理区大水乡支教点开展“走进贵州，送教下乡”活动。活动开展地为“华农大石希望小学”和“本禹希望小学”，这两所学校多年来一直得到我校的扶持和资助。

12日，教师支教团前往“华农大石希望小学”，王玥老师给二年级的孩子上了“送教下乡”的第一节课——音乐课。放学后，教师支教团随孩子们一起进入大山更深处了解他们的校外生活情况。13日，团员赶到了“本禹希望小学”。在我校资助的一间教室，陈小荔老师上了一堂多媒体语文课，课堂气氛十分活跃。下午，师生在升旗台前的空地上一起学习儿歌《大王叫我来巡山》的舞蹈，幽默有趣的歌词，活泼动感的旋律，让从未接触过音乐舞蹈课的孩子欣喜若狂。

在总结交流座谈会上，本次教师支教团负责人夏瑛老师表示，过去的若干年里，附属学校一直承担着研究生志愿者的岗前培训工作，并与来校的大水乡各小学的教师们开展业务交流，此次活动是一次大胆尝试，附属学校计划把此类交流活动作为常规项目，打造成双方教师定期交流的平台。

全国政协副主席、民革中央常务副主席齐续春来校调研

5月17日，全国政协副主席、民革中央常务副主席齐续春率调研组一行来校，就“加强农业科技自主创新，引领农业现代化”进行专题调研。

齐续春一行在校党委书记李忠云、校长邓秀新的陪同下考察了我校作物遗传改良国家重点实验室，听取了中国科学院院士张启发教授关于科研工作的汇报以及对于农业科技自主创新的意见建议。

省民革以及省农业厅、省农科院、学校办公室、作物遗传改良国家重点实验室等有关部门负责人陪同考察。



副校长周承早考察南充园艺产业和新农村建设

5月19日-21日，副校长周承早带领园艺林学学院专家和相关负责人到四川省南充市、广安市调研园艺产业发展和服务新农村建设等工作。

周承早一行到位于南充市高坪区的柑橘产业园，先后实地考察永安镇青林村、青居镇团结村的柑橘园建设与管理，详细了解重点扶贫村溪头乡火星村的农户栽培及增收情况，仔细查看当地柑橘龙头企业四川本味农业产业公司的6000亩柑橘示范园，招商引资企业杨氏果业公司的柠檬种植园。在随后的座谈会上，果树专家彭抒昂教授认真讲授了现代农业园栽培管理的关键技术，耐心解答了种植户提出的柑橘生产疑难问题。



周承早指出，南充具有发展柑橘产业的自然优势，要充分发挥政府主导作用，引进高校科研及新技术，全产业链支持种植户和龙头企业发展柑橘生产，带动农民增收和企业发展。他表示，学校愿意发挥科技优势，主动为当地农业生产和新农村建设提供有力支持。

南充市委常委、副市长李正元等会见了周承早一行，双方就校地合作进行深入交流探讨。周承早一行还到广安市武胜县白坪乡考察以脐橙为主题的美丽乡村建设。

校、站、院携手共助农业发展

5月19日、21日，学校先后与省植物保护总站签订战略合作框架协议，与黄冈市农业科学院开展学术交流和项目对接活动。通过校一站、校一院的协同合作，促进广大师生更好地将技术推广运用和生产实际结合，服务农业产业发展。

19日，在副校长高翘教授的见证下，我校植物科技学院党委书记朱正宁与省植物保护总站站长郭子平研究员共同签订了《战略合作框架协议》，标志着双方在科技合作、人才培养及实践基地建设等方面的合作迈上一个新台阶。



高翘高度赞扬了省植保总站为湖北农业生产所做出的突出贡献，肯定了我校植保学科近几年在科研教学、服务社会等方面所取得的喜人成绩。他希望双方的青年学者以此次签约仪式为契机，勇于担当责任，争做时代先锋。

签约结束后，我校“长江学者”特聘教授姜道宏和省植保总站罗汉钢研究员分别作了题为“油菜菌核病及其绿色防控展望”和“绿色防控技术在农业上推广应用现状”的报告。

21日，傅廷栋院士、“千人计划”特聘专家彭少兵教授等30余位专家带着“饲料油菜的推广、示范与产业化”“再生稻

技术推广与示范” “水稻无公害绿色防控技术与应用”等 13 个项目，与黄冈市农业科学院开展项目对接和学术交流活动。

在黄冈市农科院党委书记、院长瞿学文的陪同下，我校专家团队参观了黄冈市现代农业科技示范园，了解了示范基地和智能控温大棚的试验运行情况。双方就园区建设进行了现场交流。



在随后举行的座谈会上，瞿学文和朱正宁代表双方为“华中农业大学玉米遗传育种校外试验基地”揭牌。傅廷栋院士、彭少兵教授和华红霞教授分别作了题为“饲料油菜生产与利用”、“湖北再生稻发展现状与展望”和“水稻病虫害绿色防控新技术”的报告。黄冈市农科院与我校专家教授现场进行了 13 个科研项目的对接。

我校与两家企业共建博士后创新实践基地

5月23日，华农-康圣环球、华农-影响力科技博士后创新实践基地在武汉生物城康圣环球公司挂牌。我校信息学院党委书记李向东、人事处副处长肖志东、动物医学院曹罡教授，康圣环球武汉分公司总经理涂赞兵、影响力科技公司董事长王建军等出席了挂牌仪式。肖志东、涂赞兵、王建军代表校企双方，为校企共建博士后创新实践基地授牌。

李向东表示，“融入产业体系、加入国际循环”是学院的办学方针，学院将坚持国际化发展战略，坚持走产学研结合发展之路，加强与企业紧密合作，此次授牌是一个良好的开端，今后要将院企合作落地落细落实。



涂赞兵、王建军相继表示，公司有着良好的声誉和发展前景，能和具有核心竞争力的华农合作，优势互补、互促共进，校企双方将在中国健康产业、精准医疗上取得更多成绩。

会上，校企双方围绕共同把握精准医疗的重大机遇、大数据分析平台的建立方向等方面达成了诸多共识。

我校专家参与国家精准扶贫第三方评估工作

5月23日，国家精准扶贫工作成效第三方评估重大任务湖北省（A组）动员会暨培训大会在我校召开，来自公共管理学院、经济管理学院、文法学院、马克思主义学院的全体调研师生及相关领导参加了会议。本次调研工作由中国科学院地理科学与资源研究所委托我校承办。

会上，公共管理学院党委书记程为民强调了该任务的重要性、科学性、严肃性。经济管理学院党委书记张越表示农业院校更应重视农民问题，并强调在调研过程要注意与农民打交道的方式方法，严守纪律，注意安全。

湖北省（A组）组长、公共管理学院胡银根副教授详细介绍了精准扶贫工作成效第三方评估的背景、意义及内容，并结合实际讲解了整个调研程序和应注意的问题，并从六个方面强调了调研工作要求。

随后，公共管理学院焦云清讲师讲解了手持GPS的使用方法。经济管理学院李志平副教授讲解了问卷填写与调研技巧。文法学院张翠娥教授分享了其在建始县扶贫调研的亲身经历。

据了解，调研组将完成3个贫困县18个贫困村近700农户的调研任务。通过实地访谈、现场交流等方式收集扶贫、脱贫相关信息，并汇总为成效评估基础数据，为全面、客观、公正的评价提供依据，为本次精准扶贫工作成效评估奠定基础。

省委办公厅、财经办（省委农办）领导来校调研

5月24日，省委办公厅副主任余大桥、省委财经办（省委农办）副主任章新国一行8人到我校开展“农业院校服务农业供给侧结构性改革”专题调研。副校长李崇光、姚江林，校党委常委、学校办公室主任王从严接待了余大桥和章新国一行。

调研会上，姚江林首先代表学校向余大桥和章新国一行的到来表示欢迎，并介绍了学校基本情况。余大桥介绍了本次调研的背景和意义，同时对学校多年来坚持不断服务湖北地方经济发展表示感谢。随后，双方围绕“农业院校服务农业供给侧结构性改革的主要做法、存在的困难和相关建议”和“如何鼓励支持农业院校毕业生投身农村基层发展”两个主题开展了交流。李崇光从人才培养和发挥智库作用两方面就农业高校如何适应和服务供给侧改革作了发言。

学校办公室、科学技术发展研究院、研究生工作部、学生工作处、发展规划处等单位负责人，专家代表和学生代表参加了调研。

湖北省水稻产业农技推广试点项目验收现场会召开

5月28日-29日，湖北省水稻产业农技推广服务试点项目中期检查验收现场会在京山县召开。省农业厅科教处副处长杨朝新，我校副校长姚江林，科发院成果管理与推广处负责人、项目首席专家彭少兵教授以及项目专家组成员、项目第三方绩效评价专家等参加了会议。



会上，彭少兵教授汇报了项目整体进展情况、面临的问题及下一阶段工作计划。

项目各子课题负责人汇报了课题进展情况以及下一步工作安排。项目第三方绩效评价专家就项目绩效管理进行了说明。

杨朝新对项目实施的进展情况给予了肯定，对专家们反馈的问题进行了回复，对我校在湖北省依托科研院校开展重大农技推广项目中发挥的良好作用表示感谢，并对项目后续实施提出了要求。在总结讲话中，姚江林表示此次会议是一个成功的现场会、交流会、研讨会、培训会和工作推进会，他希望湖北的农技推广项目可以“高开、高走、高收”，争取项目的可持续性资助。最后，他就项目推进提出了五点具体工作要求。

会前，与会专家还现场考察了盛昌乌龟原种场的乌龟繁育基地和稻龟鳖虾鱼综合种养体系。

武汉市农科院党委书记、院长吴大志来校洽谈合作

5月31日，武汉市农科院党委书记、院长吴大志一行12人来校就推进工学院与武汉市农科院农业机械研究所深度合作事宜进行座谈交流。校党委书记李忠云、副校长姚江林接待了吴大志一行，学校办公室、科学技术发展研究院和工学院相关负责人以及部分教师代表参加了座谈会。

会上，双方提出了推进武汉市农科院农业机械研究所与工学院深度合作的初步方案，并就合作领域、方向及合作细节进行了探讨。工学院院长廖庆喜教授结合对省农机化事业发展的思考与认识进行了交流发言。

李忠云指出，在当前农业机械化发展新机遇下，加强院所合作，结合区域优势，找准切入点，充分利用我校工学院和武汉市农机化所各自的优势搭建科学研究的合作平台，对促进双方人才队伍的建设、服务地方经济建设有着重要的促进作用。

姚江林在总结中表示，双方对合作都提出了明确要求和设想，交流了相关情况和信息，研讨了合作领域及方式方法。他希望，双方能以“科技三会”上习近平总书记的重要讲话精神为指导，抓好工作落实。

会后，吴大志一行参观了工学院优势农作物机械化生产技术与装备、湖北省工程实验室和大学生工程训练中心。

5月9日，学系退休党员扶贫团一行13人赴咸宁市大幕乡双垅村开展科技扶贫活动。扶贫团成员了解了该村的扶贫计划和措施，对农户提出的大田农作物种植问题给了“药方”，还结合当地农业产业基础和产业资源提出建设性意见。扶贫团还向村里的扶贫对象分发了数公斤优良糯玉米种子和甜玉米种子以及栽培技术学习资料。

5月11日，国家哲学社会科学规划办在京为入选“国家哲学社会科学成果文库”的专家颁奖。经济管理学院李崇光教授等人的著作《中国农产品流通现代化研究》入选并出版，李崇光参加了颁奖大会并登台领奖。该书梳理了世界典型国家和地区农产品流通现代化的一般经验，对中国农产品流通现代化水平和绩效进行了评价，提出了我国农产品流通现代化发展的路径、模式和政策建议。全书38.5万字。

5月13日-16日，第四届食用昆虫与微生物转化废弃物及产业化研讨会在我校举行，来自全国的近百位代表参加了会议。中国工程院院士、农业微生物学国家重点实验室主任陈焕春表示，通过食用昆虫与微生物转化畜禽粪便、餐厨剩余物等废弃物技术，不仅能解决环境污染，健康养殖，食品安全等问题，还能生产出昆虫蛋



白饲料和微生物肥料,给养殖户带来显著的经济效益,变废为宝,相关研究有望在我国这个养殖大国培育一个新型的大产业。28位专家和企业家先后作特邀、大会和分组报告。

5月16日,2016年国家虾产业技术体系跨体系任务“水产养殖环境胁迫疾病防控”布置会在我校举行。来自高校院所的近30位专家就水产养殖环境与疾病防控方面做了深入地交流探讨。本次会议是响应国家“十三五”计划中“加快转变农业发展方式,着力构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,提高农业质量效益和竞争力,走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的农业现代化道路”的号召,旨在探索水产标准化、规模化养殖中病害防控的技术,建立科学防治病害的养殖新模式。

5月16日,2016年国家虾产业技术体系跨体系任务“基于生态系统的稻菜-渔绿色高效种养殖模式构建”布置会于我校召开。此次会议由中山大学主办,我校水产学院协办。来自国家虾、大宗淡水鱼、贝类、大宗蔬菜、西甜瓜和水稻六个产业技术体系的近50名专家学者参加了会议,会议由国家虾产业技术体系首席专家、中山大学教授何建国主持。参会人员经过讨论交流,各体系岗位试验站明确了任务分工。



5月18日, Plant Cell 在线发表题为“MS5 mediates early meiotic progression and its natural variants may have applications for hybrid production in Brassica napus”的研究论文, 该论文是由我校油菜团队杨光圣课题组和中科院遗传与发育生物学研究所程祝宽课题组共同发表。杨光圣课题组的博士生辛强和中科院沈懿助理研究员为论文共同第一作者, 洪登峰副教授和程祝宽研究员为共同通讯作者。此次该基因的克隆, 不仅增进了研究人员对减数分裂早期过程调控的认识, 而且为在油菜杂种优势利用中有效应用该基因奠定了理论基础。

5月20日, 理学院曹菲菲副教授与南洋理工大学张华教授合作, 在二维金属有机框架材料的可控制备及二维复合功能材料研究中取得重大进展, 在国际知名化学期刊《美国化学会志》发表题为“Synthesis of Two-Dimensional CoS_{1.097}/Nitrogen-doped Carbon Nanocomposites Using Metal-Organic Framework Nanosheets as Precursors for Supercapacitor Application”的论文, 曹菲菲为论文第一作者。该研究为二维MOF材料的可控制备奠定了良好的基础, 也为二维复合材料的制备提供了新的思路。

5月22日, “喹乙醇在食品动物的代谢残留规律与食品安全管控技术研究”的成果鉴定会在我校召开, 该项目由动科动医学院袁宗辉教授主持完成。省科技厅成果处副处长刘利华主持会议。鉴定委员会专家组认为该研究奠定了喹乙醇残留监控的理论基础, 标准品合成与检测技术的建立解决了喹乙醇残留监控的技

术难题，研究成果达到国际领先水平，建议成果尽快转化。

5月25日，《Nature》在线发表了生命科技学院/作物遗传改良国家重点实验室殷平教授结构生物学团队关于N6腺嘌呤甲基转移酶METTL3-METTL14蛋白复合体晶体结构的最新科研进展。论文以“Structural basis of N6-adenosine methylation by the METTL3-METTL14 complex”为题，博士生王祥、硕士生冯静以及本科生薛缘为论文共同第一作者，殷平教授为通讯作者。论文首次报道了METTL3-METTL14蛋白复合体晶体结构，该结构揭示了RNA N6腺嘌呤甲基化修饰过程中的结构基础，并为进一步研究m6A功能和药物筛选提供了思路。此研究是表观遗传学领域的一项突破。

5月28日，“寻找未来科学家班”第四次课开讲。70多名小科学家们在植物科技学院魏星老师的指导了领略了植物世界的奥秘。小科学家们通过多媒体认识了跳舞草等奇异植物，然后在老师带领



下上狮子山辨识植物，采集自己自己喜欢的植物，最后回实验室自己动手制作标本。李想响的父亲表示，这些植物虽然经常看到，但我们不知道它们有这么有趣的名字，活动培养了孩子注意观察身边不起眼的事物的习惯，非常有意义！

5月29日，动科动医学院袁宗辉教授团队研发的又一项成果“乙酰甲喹食品安全性评价及监控技术研究”被鉴定为国际领先。项目组全面揭示乙酰甲喹毒作用特点与性质，发现并确定乙酰甲喹为具有遗传毒性的致癌物，研发ELISA检测试剂盒，为乙酰甲喹的食品安全监管提供了科学手段。鉴定委员会专家一致鉴定该研究处于国际领先水平，并建议成果尽快转化，尽早在国内外食品安全领域发挥作用。

5月31日，科技部组织有关专家对由动科动医学院彭健教授主持的国家国际科技合作专项“绿色猪肉可持续生产的关键技术合作研发”进行验收。省科技厅对外科技合作处处长王锦举、副调研员孙刚等参加验收会。验收专家组认为该项目按期圆满完成了合同内容和考核指标，达到预期目标，同意通过验收。据悉，该项目突破了生长育肥猪无抗养殖技术瓶颈，生产出了绿色猪肉，实现了止痢草油产品国产化，获得饲料预混剂新产品2种，获得国家授权专利2项，建立的养殖环境评价体系可以为环境友好型养猪产业提供参考，为政府决策提供咨询，相关技术和产品推广应用新增产值19210万元，创造利润3860万元。

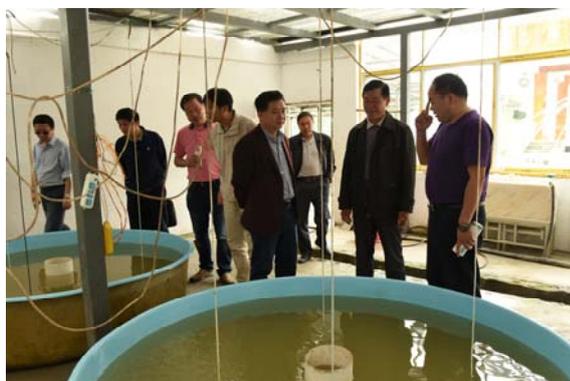
5月，《ChemSusChem》和《Catalysis Science & Technology》在线发表了向全军副教授等人在硫化镉基高效光催化制氢方面的最新进展。题为“Hierarchical layered WS₂/graphene-modified CdS nanorods for efficient photocatalytic hydrogen evolution”和“Enhancement of photocatalytic H₂-production activity of CdS

院负责人、专家和建始有关部门定点扶贫项目进展汇报，见证多个扶贫新项目方案落地。

20日，深入官店镇摩峰小学考察教育扶贫，看望支教团成员，提出深化教育扶贫的新期待；深入中组部第一书记驻点村——三里乡扎鱼口村实地走访，提出提升“111”计划成效的新举措。

21日，驱车花坪镇大洪寨村调研冷水鱼产业发展，提出

拓展农科教结合助推特色产业发展的新思路。



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：027-87282038 **E-mail：**yuhj@mail.hzau.edu.cn

（共印 120 份）