

华中农业大学

服务地方经济社会发展

工作简报

2017年第5期
(总第106期)

华中农业大学

2017年5月31日

本期导读

工作动态

- 校领导李忠云、周承早带队赴新疆推进对口支援工作 ……2
- 信息学院获企业1000万元开展药物发现研究 ……3
- 湖北文理学院党委书记唐峻、院长丁世学来校考察 ……4
- 第11届黔鄂乡村小学校长专题培训班在我校举行 ……5
- 年度对口支援石河子大学高校团队秘书处会议召开 ……6
- 我校赴荆门开展宣讲面对面农技手把手活动 ……7
- 校医院组织精准扶贫医疗队送医下乡 ……8
- 校领导李忠云、周承早赴黄梅检查指导精准扶贫工作 ……9
- 赣州市果业局局长钟玉良来校“借智”助力柑橘产业发展 ……10
- 服务简讯 ……11
- 定点扶贫工作 ……19
- 产业体系岗位科学家工作简讯 ……22

工作动态：

校领导李忠云、周承早带队赴新疆推进对口支援工作

4月25日-27日，校党委书记李忠云、副校长周承早一行赴塔里木大学、石河子大学推进对口支援工作，科学技术发展研究院、园艺林学学院等单位负责人和专家代表随队前往。

25日，李忠云一行到访塔里木大学，双方举行了对口支援工作座谈会。塔里木大学党委书记王选东，副校长孙庆桥、张爱萍、闫祥林，校长助理马小艳等参加了座谈会。会上，李忠云表示，在未来的对口支援工作中，凡是塔里木大学发展需要的，华中农业大学一定大力宣传并尽力促成。



27日，石河子大学校长代斌、副校长陈创夫接待了李忠云一行。李忠云表示，两校有很多相似之处，合作领域广泛，希望本次交流能推动对口支援工作取得更多实效。会后，李忠云为石河子大学机关部门和学院负责人作了题为“‘双一流’建设若干问题的认识与思考”的专题讲座。



期间，新疆生产建设兵团党委副书记、副政委李新明会见了李忠云一行。兵团农业局局长刘俊浩与我校专家交流了郁金香产学研合作事宜。李忠云一行还看望了援疆干部邱德新和朱龙付。

信息学院获企业 1000 万元开展药物发现研究

5月4日，信息学院与武汉百药联科科技有限公司在学校举行了“精准药物发现联合实验室“共建签约仪式。根据协议，武汉百药联科科技有限公司将在未来5年对该实验室投入1000万元（含200万元专利使用费），与信息学院张红雨教授领衔的研究团队合作开展药物发现研究。

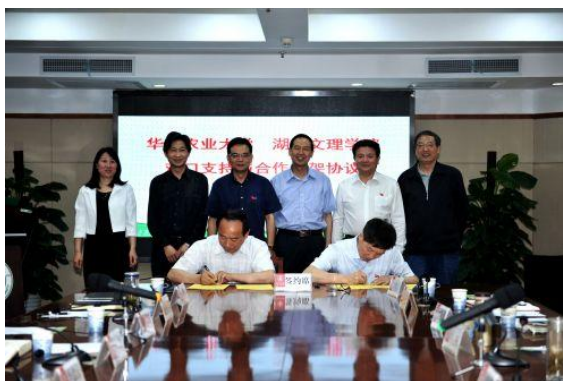
据悉，张红雨教授研究团队近年来在基于系统生物学的药物发现方面取得了一系列进展，已申请4项药物发现方法专利。此次与武汉百药联科科技有限公司的合作，标志着该团队在科技成果转化方面再次迈出坚实一步。

湖北文理学院党委书记唐峻、院长丁世学来校考察

5月12日，湖北文理学院党委书记唐峻，院长丁世学，副院长汪云、刘伦钊等一行来校考察。校党委书记李忠云，副校长高翹、周承早、李崇光等接待了唐峻、丁世学一行，双方进行了座谈。座谈会由副校长高翹主持。

李忠云详细介绍了我校的基本情况。他表示，两校应以本次协议签订为契机，加强往来和交流，互惠互利、合作共赢，掀开交往合作新篇章。

唐峻深情回顾了在华农学习、生活和工作的35年，他感叹，来到华农就像“回娘家”一样。他表示，双方



有着浓厚的友谊，希望以后的合作更加务实高效，把双方的约定落实、落地、落细，共同推进两校事业又好又快发展。

丁世学感谢华农对湖北文理学院多方面的支持，介绍了文理学院的基本情况。他希望，两校能在学科建设、科研合作、共同培养人才等方面迈出实质性的步伐。

高翹在主持交流会时表示，双方要加强互访，增进沟通，开创两校合作新局面。

会上，双方签署了对口支持与合作框架协议。

第 11 届黔鄂乡村小学校长专题培训班在我校举行

5 月 15 日，第十一届黔鄂乡村小学校长专题培训班在我校开班。校党委常委、校长助理王从严，相关单位负责人，来自贵州毕节、湖北恩施的 30 名小学校长参加了开班典礼。校团委书记张拥军主持了开班典礼。

恩施州建始县花坪民族小学校长孙小艳和毕节市百里杜鹃风景名胜区华农大石希望小学校长王成范代表培



训学员发言，他们对我校长期以来关心和支持山区教育，积极搭建乡村教师学习交流平台的努力表示感谢，并表示将在培训中严于律己，扎实完成各项学习任务，坚持学以致用，达到最好的学习效果。

王从严介绍了我校的办学情况和特色。他表示，教育大计，教师为本，教师培训是加强教师队伍建设的重要环节，是提高教育质量的重要保证，希望各位校长能积极参加学习活动，秉持亦师亦友、虚心求进的态度，多交流心得，互相学习，共同提高。

据悉，“点亮深山——乡村教师来汉培训项目”是我校本禹志愿服务队红杜鹃爱心社自 2006 年启动的公益项目，至今已累计培训乡村骨干教师 300 余名。

年度对口支援石河子大学高校团队秘书处会议在我校召开

5月18日，2017年对口支援石河子大学高校团队秘书处会议在我校召开。北京大学、华中科技大学、华东理工大学、华中农业大学、重庆大学、江南大学、对外经济贸易大学、南京师范大学、华南农业大学、石河子大学十所高校对口支援工作相关负责人参会。会议由我校学校办公室副主任李寅甲主持。

会上，副校长周承早结合自己在新疆挂职的经历和石河子大学近年来取得的成绩，肯定了团队高校对口支援石河子大学所取得的成绩，并希望各高校从讲政治讲大局的高度，带着感情、带着责任，不断创新工作方式方法，将对口支援工作进一步做实做细。石河子大学对口支援办公室主任雍会对九所高校长期以来的支持和帮助表示感谢，总结汇报了2016年高校团队对口支援石河子大学的工作，简单介绍了2017年对口支援工作思路计划。

与会代表就2017年对口支援石河子大学工作计划和重点进行了认真讨论，并提出修改意见。会议还商定了2017年教育部高校团队对口支援石河子大学工作例会和2018年高校团队秘书处会议等相关事宜。

我校赴荆门开展宣讲面对面农技手把手活动

5月18日-19日，马克思主义学院负责人带水产、园艺专家一行前往湖北省荆门市东宝区石桥驿镇河垱村，进一步推进“理论热点面对面”系列活动。本次活动的主题为“理论热点面对面示范点理论政策宣讲调研暨水产养殖园艺种植栽培技术培训”。东宝区区委宣传部副部长刘志强、网管办主任龚丽、石桥驿镇党委书记郭晓鸣等当地领导一同参加了活动。

18日，在地方政府召开的座谈会上，我校专家对村民们关注的政策理论热点问题、生产生活遇到的棘手困难进行了解答。李恺副教授



对时下村民关心的供给侧结构性改革问题、如何有效应对市场变化提供农产品多样化市场需求、及时优化农产品结构增加收益等焦点问题进行阐述，提高了村民对于相关政策的认知。

19日，水产养殖专家马徐发副教授、观赏园艺种植高级工程师王文恩等走进田



间地头，向农民传授水产养殖、鱼病防控和花卉种植、栽培、修剪等实用生产技术。

校医院组织精准扶贫医疗队送医下乡

5月20日，校医院党总支书记丁克勇、院长童庆伟及副院长侯东彬带领10余名医护人员组成精准扶贫医疗队，前往我校精准扶贫驻村帮扶点——黄梅县苦竹乡油铺街村，进行送医下乡，开展义诊、送药活动。

此次义诊活动，共接待村民100多人次。医疗队针对就诊村民进行了内外科全面检查和测血压、血糖等辅助检查，并免费提供价值3000余元的



药品，发放了健康知识手册，开展了健康咨询、计划生育指导、结核病防治宣传等活动。

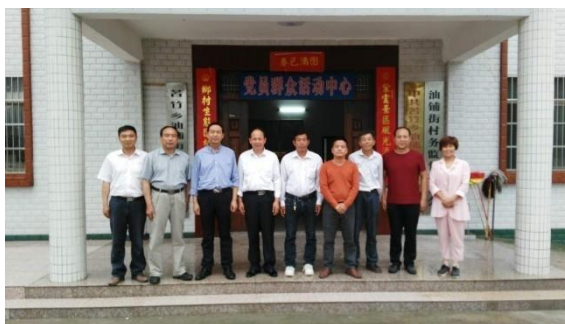
医护人员进行耐心了诊疗和精心医护指导，让村民们享受切实的健康医疗服务。期间，有村民感激地说道：“感谢华中农业大学，让我们在家门口就能享受到城市医院的医疗服务，得到真正的实惠和医疗关怀。”

校领导李忠云、周承早赴黄梅检查指导精准扶贫工作

5月23日，校党委书记李忠云、副校长周承早、校友与基金工作办公室主任陈胜一行来到黄梅县苦竹乡油铺街村，检查指导精准扶贫工作，并看望了我校驻村工作队员。

驻村工作队队长李寒作了驻村工作汇报，本轮工作队继续发扬求真务实的华农精神，积极开展产业带动、教育扶贫、社会救助等多种帮扶活动，特别是

产业发展有了新突破，逐步理清了产业发展思路，聚焦于休闲农业与乡村旅游产业



发展，吸引到企业扎根投资，第一期休闲农业与乡村旅游项目正顺利实施，并将于今年7月对外迎接游客。

李忠云一行查看了第一期项目现场——一百亩荷花莲子观赏采摘园与光伏发电新能源科普教育基地。看到成片的荷田和坐落在旁的光伏基地，李忠云肯定了驻村工作取得的成绩，并表示产业发展这个扶贫攻坚的硬骨头有了新突破，这是一个新的起点。他指出，要继续发挥学校的科教优势，按照“六个一”的产业扶贫模式，为龙头企业提供技术支撑。他要求驻村工作队带领“村两委”继续开展多种扶贫活动，耐心细致的做好群众工作，为企业经营创造良好环境，真正带动整村发展和村民脱贫致富。

赣州市果业局局长钟玉良来校“借智”助力柑橘产业发展

5月23日，江西省赣州市果业局局长钟玉良带领赣州市柑橘科学研究所、安远县果业局负责同志和橙皇现代农业发展有限公司董事长欧阳海华一行来校“借智”。校长邓秀新院士，相关单位负责人和专家代表出席会议。座谈会由科学技术发展研究院常务副院长关桓达主持。

园艺林学学院院长程运江教授介绍了学院办学情况。钟玉良简要介绍了赣州市目前柑橘产业发展现状，并指出此次来访一方面希望能够向华农的柑橘专家请教柑橘产业发展、柑橘黄龙病防治等方面的问题，另一方面也诚挚邀请华农果树专家去实地进行现场指导。欧阳海华表示，公司在华中农大专家团队的悉心帮助下，2016年取得了较好业绩，目前公司承担了农业部科技项目，希望学校相关专家能够进一步关心关注企业发展。

与会专家纷纷为当地柑橘产业发展建言献策。邓秀新院士指出，选择健康的苗木和现代的栽培方式对黄龙病的防治至关重要，建议橙皇果业要围绕标准化生产、专业化服务、品牌化营销、规范化管理的理念，促进企业发展。双方还就院士工作站和博士后工作站建设事宜进行了深入交流。

Photocatalytic Removal of NO”为题，被国际化学权威期刊《欧洲化学》选为热点文章，并以封面论文的形式发表。理学院硕士研究生谭必英为论文第一作者，叶建锋副研究员和陈浩教授为共同通讯作者。

4月24日，食品科技学院食品生物技术与安全研究团队在英国皇家化学会的旗舰杂志《Chemical Science》在线发表了题为“Orange, Red, Yellow: Biosynthesis of Azaphilone Pigments in *Monascus Fungi*”的研究论文。该项工作首次系统地阐述了红曲色素的生物合成途径，研究结果不仅有助于指导红曲色素的定向合成，同时也可作为真菌次生代谢产物生物合成的模型。我校陈万平博士、陈润发硕士和刘庆培博士生为论文的共同第一作者，我校陈福生教授、湖北省农科院周有祥研究员和美国亚利桑那大学的 István Molnár 教授为共同通讯作者。

5月3日，资源与环境学院作物养分管理课题组李小坤副教授到沙洋县增集镇张池村开展讲座，指导农民做好油菜生产过程中的种子选择、水肥管理和关键植保技术。现场为农民朋友发放了鲁剑巍教授主编的《秸秆资源综合利用与还田技术》、任涛副教授主编的《油菜施肥调查与推荐施肥技术》和李小坤副教授主编的《水



稻一次性施肥技术》等技术资料。与此同时，课题组任涛副教授油菜田现场向国家重点研发计划课题——“作物专用高效复混肥料研制与产业化”项目参与单位的专家介绍“油菜高产高效养分管理核心示范区”的基本情况与研究现状。

5月5日，海大集团动保方向专家、池塘健康养殖湖北省工程实验室副主任毛善军等一行人应邀来到我校池塘健康养殖湖北省工程实验室，参加淡水养殖产业可持续健康发展研讨会。工程实验室主任李大鹏教授等20多名专家参加研讨。与会专家一致认为，通过校、企、工程实验室的科研合作交流，可以发挥院校的科研实力和企业在实际应用上的优势，快速推进科研成果的推广应用，进一步推动水产行业的发展。

5月5日，中国植物营养与肥料学会组织专家对我校胡承孝教授牵头完成的“作物钼营养生理与调控技术”科技成果进行了评价。我校副校长姚江林出席会议。成果评价专家委员会由中国农业科学院农业资源与农业区划研究所等单位的7名专家组成。专家委员会一致认为该成果在全面系统揭示钼提高作物抗逆性、促进作物吸收利用氮磷的生理机制和研发作物含钼新型肥料方面达到国际领先水平，并建议进一步扩大推广应用范围。

5月5日，武汉大北农农牧发展有限公司与我校产学研合作签约暨捐赠仪式在大北农（武汉）科技园举行。大北农集团湖北区总经理陈红心与我校动科动医学院副院长、国家家畜工程中心

主任赵书红分别代表企业和学校签订协议。学校科学技术发展研究院常务副院长关桓达、动科动医学院党委书记刘兴斌，以及专家代表出席了签字仪式。仪式上，陈红心代表大北农集团湖北区向我校教育发展基金会捐赠 50 万元，关桓达代表学校接受了捐赠，刘兴斌向陈红心颁发了捐赠证书。随后，关桓达、陈红心为武汉大北农国家家畜工程中心成果转化示范基地揭牌。

5 月 6 日，“寻找未来科学家”班第 3 次课开课。生命科技学院赵毓教授为小朋友们带来主题讲座“微观世界里的奥秘”，展示了植物的微观结构气孔。来自武昌实验技术小学五年级的叶子荟看到气孔后对志愿者说：“我还想学更多的知识，最好能够天天都用显微镜。”光谷九小的王老师带本校的 6 名学生参加此次课程。她说，华中农业大学组织的这次活动更加专业、指导性较强，对于孩子们有很大的帮助。



5 月 10 日，资源与环境学院党委书记唐仁华、胡荣桂教授和伍玉鹏副教授一行 3 人前往武穴市湖北田申甲生物环保科技有限公司蚯蚓



养殖基地对蚯蚓堆肥及有机废弃物资源化处置利用开展技术指导工作，并就开展深度合作交换了意见。专家一行还与武穴市科技局、畜牧局等单位开展座谈，双方一致同意搭建“政-产-学-研”合作平台，充分发挥院校的科研实力和企业在实际应用上的优势，进一步推动蚯蚓养殖及有机废弃物生物处理行业的发展。

5月12日，基本科学指标数据库（简称ESI）数据显示，我校环境科学/生态学进入ESI全球排名前1%。这是我校继农业科学、植物与动物学、化学、生物学与生物化学、分子生物学与遗传学、微生物学之后第七个进入ESI全球排名前1%的学科。ESI相关学科分类统计表明，截止目前，我校生命科学4个学科、农学2个学科全部进入全球排名前1%。

5月13日，由我校承办的亚洲猪病学会第8次学术会议在汉开幕。来自18个国家和地区的1600余名代表参加了会议。大会主题为“健康养猪，安全猪肉，健康人类”。

我校副校长高翹出席开幕式并致欢迎词，动物科学动物医学院何启盖教授、郭爱珍教授主持开幕式。



大会主席、中国工程院院士、我校教授陈焕春致开幕词后，作了题为“中国猪病流行现状与防控措施”的主题报告。据悉，本次会议于5月15日结束，特邀到7位世界著名专家作

大会报告，47位专家学者作分组报告。

5月14日，江西省新干县县委书记包静，县委常委、统战部长廖文来等一行来校洽谈科技合作。校长邓秀新院士，科学技术发展研究院、园艺林学学院负责人，果树学专家代表参加了座谈会，会议由科发院常务副院长关桓达主持。双方围绕当地柑橘产业发展进行了交流，并沟通了院士工作站建设事宜。



5月15日，湖北省科技厅发布了《关于认定湖北省工程技术研究中心的通知》和《关于认定湖北省校企共建研发中心的通知》。我校申报的“湖北省水生动物病害防控工程技术研究中心”、“湖北省林业信息工程技术研究中心”获认定为湖北省工程技术研究中心。另有5个校企共建研发中心获得认定，分别是我校与湖北国科高新技术有限公司共同申报的“湖北省校企共建十字花科作物杂种优势研发中心”、与湖北沛丰粮油股份有限公司共同申报的“湖北省校企共建杂粮研发中心”、与湖北枸杞珍酒业有限公司共同申报的“湖北省校企共建枸杞研发中心”、与湖北瑞晟生物有限责任公司共同申报的“湖北省校企共建芳香植物种植技术研发中心”、与湖北省新兴地生物技术有限公司共同申报的“湖北省校企共建微生态制剂研发中心”。

5月17日,《Nature》在线发表了我校作物遗传改良国家重点实验室水稻团队王石平教授课题组与美国杜克大学董欣年教授实验室合作在植物抗病机制及应用研究上取得的研究成果。文章标题为“uORF-mediated translation allows engineered plant disease resistance without fitness costs”。鉴于这种抗病机制的研究在农作物生产上具有潜在重要应用价值,《Nature》的“新闻与观点”配发评论文章。我校生命科技学院袁猛副教授为论文并列第一作者,硕士研究生艾超仁为第二作者。

5月20日,“寻找未来科学家”班第4次课开讲。生命科技学院陈大松副教授带领70余名小学员们揭秘神奇的微观世界。小学员们进入微生物实验室,开启了生物显微镜下观察微生物的科学之旅,先进的实验设备激发起小学员们对实验研究的兴趣。



5月23日,“十二五”国家科技支撑计划课题“水生蔬菜高效栽培及病虫害绿色防控技术与示范”任务验收会议在我校召开。我校副校长姚江林、湖北省科技厅农村处副处长史红等出席会议。验收专家组肯定了整个课题组的工作,并在后续研究工作的推广应用方面提出了建议。据介绍,项目完成后,将提升我国水生蔬菜产业链各环节的技术创新能力,新增社会经济效益。

益 5-10 亿元。

5 月 25 日,《Plant Cell & Environment》期刊在线刊登了资源与环境学院植物营养遗传团队的研究进展,题为“The boron transporter BnaC4.BOR1;1c is critical for inflorescence development and fertility under boron limitation in Brassica napus”的论文。该论文研究揭示了甘蓝型油菜硼转运基因 BnaC4. BOR1;1c 的生物学功能,证明它在油菜根、地上部茎节和花器官中的表达为油菜正常开花结实所必需。

5 月 27 日,作物遗传改良国家重点实验室水稻团队在《Plant Cell》上在线发表了最新研究成果。该项研究揭示了水稻冠根发育特异转录因子 WOX11 和表观修饰因子组蛋白乙酰化酶复合体 ADA2-GCN5 共同参与水稻冠根发育的表观调控机制。作物遗传改良国家重点实验室/生命科技学院博士生周少立为论文第一作者,周道绣教授和赵毓教授为论文通讯作者。

5 月 27 日,庆祝全国科技工作者日暨创新争先奖励大会在京举行,表彰在科学研究、技术开发、重大装备和工程攻关、转化创业、科普及社会服务等科技创新全链条上作出突出贡献的集体和个人。我校傅廷栋教授、张献龙教授、金梅林教授获全国创新争先奖。



理学院赴建始县开展“111”计划，推进精准扶贫

5月21日-23日，理学院党委书记李金发、科学技术发展研究院相关负责人、校内外专家一行13人赴建始县与经济和信息化局对接，开展“111”计划，助力农产品加工产业精准帮扶。建始县副县长孙玉斌，县政协副主席、脱贫攻坚指挥部办公室主任张华，经济和信息化局党组书记、局长田其武等接待了服务团一行。

22日，经济管理学院孙剑教授、包晓岚副教授和文法学院李琳副教授分别以“中小涉农企业市场营销与品牌管理策略”“现代企业财务理念漫谈”和“农产品品牌视觉形象设计”为题，从市场营销与品牌管理、财务管理、品牌视觉形象设计等方面对建始县18家工业企业的50余名企业代表进行了培训。

随后，服务团一行赴马坡玉毫茶业公司、容华食品有限公司、硒姑娘酒业有限公司等企业实地对接企业需求。在马坡玉毫茶业公司，孙剑、李琳对茶叶产品外包装设计、商标注册等给予了指导建议。在容华食品有限公司，参观完腐竹生产车间、储存室后，食品科技学院彭帮柱、王鲁峰、胡昊三位副教授对公司大豆副产品综合利用给出了建议。在硒姑娘酒业有限公司，孙剑教授、食品科技学院李二虎副教授分别对保护现有硒姑娘品牌市场、硒姑娘果酒产品研发给出了建议。

“建始的很多企业面临着产业升级、技术改造，华农的专家

教授们的到来,对企业来说宛如久旱逢甘露,是一场及时雨啊”。

一路上,经济和信息化局局长田其武感慨地说到。

为了帮助经信局破解“智慧城市”和“两化融合”项目,理学院谭佐军教授从建设思路和信息化技术提升企业管理、生产效益的案例与经信局进行了交流,同时邀请北京爱一城(武汉)科技有限公司技术人员进行了相关产品展示。

据悉,自2016年5月学校与建始县经济和信息化局签订“111”计划服务协议以来,理学院和建始经信局你来我往的交流已有6次,协议中的校企合作科研、企业人才培养、特色产品推介、“智慧城市”建设和“两化融合”等项目有序推进。

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）