

# 华中农业大学

## 服务地方经济社会发展

# 工作简报

2017年第3期

(总第104期)

华中农业大学

2017年3月31日

### 本期导读

#### 工作动态

- 副校长张献龙率队赴扬翔进行学术交流访问 (P2)
- 我校志愿者参加省学雷锋志愿服务集中示范行动 (P3)
- 黄见良教授赴黄梅县指导再生稻产业发展工作 (P4)
- 洪山区领导来校推进“大学之城”建设 (P5)
- 学校推进与云南深度科技合作 (P6)
- “未来科学家班海选” 用科学把梦实现 (P7)
- 校党委书记李忠云赴广西扬翔股份有限公司调研 (P8)
- 食用菌产业精准扶贫培训班开班 (P9)

#### 服务简讯 (P10)

#### 定点扶贫工作 (P15)

## 工作动态：

### 副校长张献龙率队赴扬翔进行学术交流访问

2月26日-28日，副校长张献龙率相关部门和学院负责人及27名研究生代表赴广西扬翔股份有限公司进行学术交流访问。广西扬翔股份董事长黄定寿，总裁、我校杰出校友施亮等人接待了张献龙一行。

交流会上，施亮介绍了公司的发展战略，寄语后辈要有协作竞争的精神。随后，我校2016届毕业生、扬翔-华农联培博士后余腾和张伟超讲述自己入职半年来的体会，我校研究生代表朱黛云、张宗泽、师艳玲、吴腊梅从自身的研究方向做了四场学术报告。

张献龙表示，本次学术交流访问活动，让学生学到了课堂以外的知识。学生的全面成长，不仅仅是课堂学习，更重要的是向企业学习，培养社会责任感。“人生与企业相同，需要立志、积累和爆发。只有竞争和协作并举，才能达到共赢的目的。”张献龙说。

## 我校志愿者参加省学雷锋志愿服务集中示范行动

3月2日,2017年湖北省青年志愿者学雷锋志愿服务集中示范行动暨“阳光助残 1+1+1”项目启动仪式在汉举行。省委常委、宣传部部长梁伟年,团省委书记张桂华及相关单位负责人出席了此次活动,我校五十余名大学生志愿者参加了示范活动。



仪式上,校团委书记张拥军作为高校代表作典型发言,并代表学校与武汉市盲童学校、武汉逸飞社工服务中心签订了“阳光助残 1+1+1”合作协议。

仪式后,梁伟年一行参观体验了我校助残志愿服务项目,并与志愿者亲切交流。在了解我校第二届中国青年志愿服务项目大赛金奖项目“童行计划”后,梁伟年说:“华农志愿服务做得很好,无论是在支教,还是在其他的志愿服务方面,特别是面向农村、偏远山区开展的一些活动,你们很不容易。”他鼓励志愿者们:“话剧《牵挂》编排的很成功,希望你们把学校里面的文学爱好者集中起来,以你们熟悉、了解的志愿者和志愿行动为素材,再创作一个剧本或者写一部中篇小说,讲一讲你们青年人的故事。”

## 黄见良教授赴黄梅县指导再生稻产业发展工作

3月4日，植物科技学院黄见良教授应邀赴黄梅县苦竹乡指导再生稻产业发展工作，并对当地种植户进行了技术培训。

黄见良首先来到油铺街村，与驻村工作队队长李寒进行交流，实地查看、了解产业发展情况，并对油铺街村下一步产业发展提出建议。随后，黄见良和驻村工作队一起来到苦竹乡政府，与乡政府和县农业局有关负责人进行交流，考察苦竹乡正在建设的育秧大棚，对再生稻产业发展提出建议。他提出，黄梅县再生稻的发展要逐步改变传统的直播模式，采用机收再生稻技术，解决好品种和育秧等关键问题。此外，黄见良还为100多名种植户进行了机收再生稻栽培技术培训。

我校去年在油铺街村设立再生稻产业扶贫专项，并成功进行示范。黄梅县苦竹乡看到再生稻产业的增产增收优势，在县农业局的支持下，将再生稻列为主导产业，并为全县种植结构调整及模式更新提供了示范。

## 洪山区领导来校推进“大学之城”建设

3月7日，洪山区政协主席王兰英，区委常委、常务副区长李东辉，区委常委、洪山公安分局局长张光敏，副区长王在桥一行来校调研，确定2017年区校具体合作项目，深入推进“大学之城”建设。校党委书记李忠云，校党委副书记、纪委书记李名家，副校长周承早，校党委常委、校长助理王从严和学校相关职能部门负责人接待了洪山区领导一行并参与了座谈交流。



李忠云向洪山区长期以来对学校工作给予的支持表示感谢，并介绍了学校近年来取得的新成绩。他表示，明年学校即将举办120周年校庆，他期待在校庆前夕通过推进区校合作、共建“大学之城”，让校园面貌有一个新的改观。

王兰英表示，武汉市委书记陈一新同志高度重视“大学之城”建设，并把建设“大学之城”上升为武汉市发展战略。她希望区校之间以“大学之城”建设为契机，找准切入点，寻找具体的合作方向和项目，实现多领域、多方位的发展，真正做到融合发展、合作共赢。

会上，周承早介绍了2017年度区校合作项目清单。双方相关部门负责人就具体合作项目进行了表态性发言。

## 学校推进与云南深度科技合作

3月10日-13日，科学技术发展研究院组织植物科技学院、动科动医学院相关领域专家和相关部門、学院负责人等赴云南省保山市、腾冲市、昆明市等地，深度推进服务国家“一带一路”战略和云南桥头堡建设举措落实落地。

在保山市，玉米育种专家刘永忠教授与云南省农科院热带亚热带经济作物研究所所长岳建强代表双方签订了“一带一路”玉米新品种繁育基地共建协议。保山市副市长丁昌吉率领科技局、农业局等部门负责人出席了签约仪式。

丁昌吉表示，保山市将重点支持龙陵恒冠泰达农业发展有限公司邓秀新院士专家工作站、云南腾冲巴福乐槟榔江水牛良种繁育有限公司陈焕春院士专家工作站和“一带一路”玉米新品种繁育基地的建设工作，着力推进边境疫病防控与产业化、甜柿开发利用、水体净化等项目落地落实。他恳切希望华中农业大学能将“六个一”产业精准扶贫模式在保山市推广运用，切实将保山市的潜在区位、资源优势转变为现实发展优势。

科发院常务副院长关桓达表示，加强与保山市的深度实质合作，逐一落实前期签订的战略合作协议，是学校面向东南亚服务“一带一路”的重要举措，学校将充分发挥科教和人才优势，并以华农人的求真务实精神与保山市共同推进项目落地落实。

专家组一行先后到云南腾冲巴福乐槟榔江水牛良种繁育有限公司、云南省草地动物科学研究所等单位就陈焕春院士专家工作站、杨利国教授专家工作站建站后的工作进行了深入交流。

## “未来科学家班”海选 用科学把梦实现

3月19日，由我校农业生命科学技术科普基地和武汉晚报共同举办的第八届“未来科学家班”选拔考试在我校进行，200余名学生共同竞争60个“未来科学家”名额。

考前，植物科技学院边银丙教授为孩子们作了主题为“舌尖上的蘑菇”的科普报告。“长在树上像毛猴子一样的是猴头菇！”“你见过一米八的大蘑菇吗？”“你



知道有蘑菇可以让人哭笑甚至手舞足蹈吗？”边银丙用鲜艳有趣的图片和浅显易懂的话语向孩子们介绍着神奇的蘑菇世界，还亲自搬出实体大平菇、猴头菇等进行讲解，引得孩子们连连惊呼。同时，边银丙还强调知识对于孩子成长的重要性：“你们的成长就像小蘑菇，苗子、营养和环境是是三大要素，只有不断吸取知识才能尽情展现才华。”

本次考题以“我的科学梦”为主题，要求考生写一篇作文畅谈未来的科学梦想，并配以图画。开放性的试题给了孩子们充足的发挥空间，去想象、创造、展现对科学最原始的想法。

考试后，每位小朋友还获赠了一个包括食用菌菌包、《科普在华农》图册、科普形象大使“吉吉”钥匙扣的大礼包。

## 校党委书记李忠云赴广西扬翔股份有限公司调研

3月21日，校党委书记李忠云带队赴广西扬翔股份有限公司调研校企合作，并为华中农业大学博士后流动站扬翔工作分站揭牌，副校长姚江林，校党委常委、校长助理王从严，相关单位负责人和专家代表参加了调研活动。扬翔集团董事局主席杨翔、董事长黄定寿、总裁施亮等接待了李忠云一行。

李忠云在揭牌仪式上表示，华农与扬翔股份的合作已经成为高校与农牧行业校企合作的典范，双方近二十年的合作，在人才培养、科技创新、成果转化、产学研



全面合作、服务“三农”等方面都取得了丰硕成果。学校设立博士后流动站扬翔工作分站，是为了进一步发挥科技、人才和成果优势，更好地服务社会、服务产业，为地方经济建设和社会发展做出更大贡献。

最后，他勉励扬翔合作服务团队成员充分利用扬翔股份这个大平台，紧密联系生产实际，精诚合作，克难攻坚，多出接地气的科研成果，多做利企利校的工作，全力以赴推动华农与扬翔共同发展、齐进步，为中国养殖业转型升级和农业现代化作出新贡献。



## 服务简讯：

1月16日，《Analytical Chemistry》杂志在线发表了韩鹤友教授课题组将仿生思想与纳米技术结合，突破传统基底的制备限制的新成果，文章标题为“Gecko-Inspired Nanotentacle Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Substrate for Sampling and Reliable Detection of Pesticide Residues in Fruits and Vegetables”。该研究成果受到壁虎能够“飞檐走壁”的启发，将仿生思想与纳米技术相结合，创制了一种仿壁虎脚纳米 SERS 基底，可高效检测果蔬表面多组分农药残留。我校硕士生王盼和博士生吴龙为共同第一作者，韩鹤友教授为通讯作者。

2月13日，农业部下发《农业部关于华中地区园艺作物生物学与种质创制重点实验室等4个建设项目可行性研究报告的批复》，对我校申报的农业部华中地区园艺作物生物学与种质创制重点实验室、农业部油菜遗传育种重点实验室、柑橘全程机械化科研基地、油菜全程机械化科研基地等4个建设项目予以批复，批复项目资金共计6258万元，全额中央预算内投资。

3月1日，《Nature Plants》在线发表了作物遗传改良国家重点实验室水稻团队关于小RNA调控水稻抗病反应的研究进展，文章标题为“Transposon-derived small RNA is responsible for modified function of WRKY45 locus”。该研究揭示了WRKY45位点两种不同等位基因在水稻抵抗白叶枯病过程中具有相反功能的原因是其中一个等位基因WRKY45-1可以产生小RNA。我校张海涛博士为论文第一作者，王石平教授为通讯作者。

3月2日,丹江口市常务副市长王平一行4人来校考察交流,副校长周承早接待了王平一行。学校办公室、科发院、园艺林学院等单位负责人及丹江口市副市长王申,校党委常委、校长助理王从严参与了座谈交流。双方在特色农产品加工和柑橘种质提升等方面达成初步合作意向。

3月3日,《Nature Plants》以封面故事的形式发表了作物遗传改良国家重点实验室水稻团队关于水稻抗白叶枯病主效基因 Xa4 克隆和机理研究的最新进展,文章标题为“Improvement of multiple agronomic traits by a disease resistance gene via cell wall reinforcement”。水稻团队分离克隆了在全世界水稻生产中广泛应用的主效抗白叶枯病基因 Xa4,揭示了 Xa4 基因除调控对白叶枯病菌小种特异性的持久抗性外,还调控茎秆强度和株高等重要农艺性状。已毕业博士研究生胡珂鸣为论文第一作者,王石平教授为通讯作者。

3月3日,《Nature Communications》在线发表水稻团队熊立仲教授课题组最近研究进展,文章标题为“Translational repression by a miniature inverted-repeat transposable element in the 3' untranslated region”。该研究表明,水稻中的一类 DNA 转座子能抑制内源蛋白 Ghd2 的翻译,从而调控水稻开花时间、株高和每穗粒数,具有显著的生物学功能。我校博士生沈建强为论文的第一作者,熊立仲教授为通讯作者。

3月7日,《Nature Genetics》在线发表了张献龙教授团队的最新研究成果,文章标题为“Asymmetric subgenome selection

and cis-regulatory divergence during cotton domestication”。该研究不仅首次提出了棉花纤维驯化的遗传学基础，而且阐述了驯化对基因转录调控的影响。我校博士生王茂军为第一作者，张献龙教授和英国杜伦大学 Keith Lindsey 教授为共同通讯作者。

3月9日，我校引智成果“奶水牛高效养殖技术”入围2016年国家引进国外智力成果示范推广基地名单，成为我校第3个被命名的国家引进国外智力成果示范推广基地。该基地由动科动医学院杨利国教授推动实施，引进并吸收形成成熟技术10项。2016年度全国共有9个单位入围国家引进国外智力成果示范推广基地名单。

3月10日，湖北省教育厅公布了首批省级深化创新创业教育改革示范高校名单，我校位列其中。我校一直以来高度重视大学生创新创业工作，将创新创业教育纳入人才培养方案、学校综合改革方案及“十三五”规划，并融入了人才培养全程。学校在加强组织领导和顶层设计，统筹整合创新创业教育资源，深化创新创业教育改革，构建创新创业教育工作新格局，全面提升大学生创新精神、创业意识和创新创业能力等方面均取得了较好成效。

3月14日，在湖北省第五批“博士服务团”总结表彰暨第六批“博士服务团”动员会上，我校荣获“第五批‘博士服务团’工作先进单位”称号，水产学院张学振、食品科技学院金永国、信息学院刘建晓荣获“第五批‘博士服务团’工作先进个人”称号。张学振主动延长服务期，与食品科技学院胡昊、公共管理学院姜庆志、资源与环境学院刘新伟组成我校新一批博士服务团。

至此，我校共派出 6 批 24 名博士接力精准扶贫。

3 月 17 日-18 日，国家重点研发计划“七大农作物育种”重点专项“水稻功能基因组研究与应用”项目交流会暨“水稻育种基础前沿”项目群研讨会在海南省陵水县举行。来自中国农村技术开发中心、中科院遗传发育所、中国水稻研究所、复旦大学、武汉大学、中国农业大学及我校等单位的 70 余位领导、专家和学者参加了交流会。

3 月 19 日，中国作物学会油料作物专业委员会组织专家对我校油菜团队完成的成果《甘蓝型油菜“菘油”细胞质雄性不育系及恢复系的创建》进行了评价，认为该成果针对国内外杂交油菜种子生产中可利用的不育系统创制了新型的、有应用价值的“菘油”细胞质雄性不育系和恢复系，并实现了三系配套，达到国际先进水平。中国工程院院士傅廷栋、官春云等 7 位专家审阅了相关技术资料、听取了成果汇报，并进行了田间考察和质询。

3 月 23 日，国际学术刊物《PLoS Pathogens》发表了我校姜道宏教授领衔的研究团队在真菌病毒及其生物防治领域取得的新进展。文章标题为“Virus-mediated suppression of host non-self recognition facilitates horizontal transmission of heterologous viruses”。该研究被主编选为“Featured Research”论文发表在杂志网站首页，我校博士生吴松松为论文的第一作者，谢甲涛教授为通讯作者。

3 月 24 日，深圳诺普信农化股份有限公司董事、首席战略官李广泽一行来校洽谈校企合作。副校长姚江林接待了李广泽一

行，相关部门和学院负责人参加座谈交流。会上，双方就校企特色合作模式如何开展，院士专家工作站、博士后流动分站建立，校企技术创新联盟推进工作等进行了深入的交流，并达成初步合作意向。

3月25日，华中农业大学-湖北省肿瘤医院生物医学学术研讨会在我校举行。我校副校长张献龙、姚江林，湖北省肿瘤医院党委书记白亦兵、院长助理吴新红，双方单位相关职能部门负责人及专家代表出席会议。会议由我校科学技术发展研究院常务副院长关桓达主持。会上，共有22位专家代表报告其研究领域和研究成果，从基础研究到临床应用，涵盖了疾病发生与调控机制、检测思路、诊断技术、药物设计、精准筛查和精准治疗等方面。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

## 定点扶贫工作：

### 开动脑筋 务实推进 做好定点扶贫建始县工作

3月7日，党委组织部、校团委、科发院、研究生院、继续教育学院、后勤集团、校友与基金工作办公室、相关学院等定点扶贫责任单位负责同志在我校参加定点扶贫工作会议，副校长姚江林出席会议。

会上，各定点扶贫责任单位代表汇报本单位2016年定点扶贫任务落实情况和2017年工作计划，并就工作推进过程中的相关问题进行讨论。

姚江林充分肯定各单位开动脑筋、务实推进定点扶贫工作任务落实的举措及取得的成绩，并对2017年定点扶贫工作进行部署。他要求定点扶贫各责任单位：一是做好与相关单位和部门的工作对接，加强与地方政府、职能部门、企业的联系沟通。二是做好四个拓展：拓展产业扶贫支持领域，由注重支持建始第一产业，向支持一二三产业融合发展拓展；拓展教育扶贫广度，在做好“三个一批”工作的同时，向“引进来、走出去”两级延伸；拓展“111”计划对接领域，在建始县适当增加“111”计划对接点，对接主体向新型经营主体及产业链扩充；拓展人文社科服务领域，加大学校“智库”进建始力度。三是狠抓落实，各责任单位要落实工作人员、落实工作经费、落实工作措施，确保扶贫任务落实。

## 春来建始续新篇

3月9日-11日，华中农业大学副校长姚江林带领20余名专家再次奔赴建始县，对接2017年度工作计划，续写定点扶贫建始工作新篇章。

2017年度定点扶贫建始工作对接暨推进会在建始县业州镇召开。恩施州副州长夏锡璠，建始县县委书记向红林，县委副书记、县政协



主席李伟，县相关部门负责人、企业代表，我校专家团队参加了会议。

向红林指出，五年的实践证明，华中农业大学是真正用心、用智在帮扶建始，华中农业大学的专家是带着真情、带着深情在帮扶建始。“看到建始受了灾，专家含着泪帮扶”“一年365天，有100天住在建始扶贫”“比关注武汉的天气预报更关注建始的天气预报”，她代表建始县感谢学校和专家们的付出，并介绍了建始县精准脱贫工作目标和路线图。



副校长姚江林就做好2017年定点扶贫工作提出四点要求：一是抓深入。“每

年不能原地打圈，简单重复”，必须提升扶贫工作效能，因时因

地推进扶贫工作转段升级。二是抓拓展。产业扶贫要拓展，实现类型拓展、内涵拓展，一二三产业融合发展；教育扶贫要拓展，多用请进来、走出去，把教育扶贫考虑全、做精细；“111”计划要拓展，不局限于一个学院对接一个村，试点对接一个产业集群；“智库进建始”要拓展，实现人文社科专家深度参与定点扶贫工作；服务方式要拓展，加大在延伸农业产业链、拓展农业多种功能、发展农业新型业态等方面的支持，推动学校相关专家团队全方位服务建始农产品企业。三是抓整合。要整合校内资源、整合校友资源，用心用智创造性地开展工作。四是抓实效。抓实效就是抓落实，要用心务实不作秀，用科技智慧求实效。他提出，华中农业大学是建始县精准脱贫工作的友军，但是必须拿出主力军一样的精气神和工作状态，全力配合建始县打赢脱贫攻坚战。



随后，我校专家团队还深入产业一线，分组到建始县蔬菜产业、甜柿产业、马铃薯产业、茶叶产业基地和景阳鸡养殖基地、冷水鱼养殖基地、硒姑娘酒业公司、土壤肥料工作站开展科技服务，帮助建始县特色产业发展，促进科技成果转化落地。

---

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）