

华中农业大学

服务地方经济社会发展

工作简报

2015年第9期
(总第80期)

华中农业大学

2015年8月10日

本期导读

工作动态

- 武汉市常务副市长贾耀斌一行来校调研(P2)
- 我校2015年暑期大学生社会实践出征(P4)
- 陈焕春院士、副校长姚江林赴广西考察养猪业(P5)
- 傅廷栋院士一行赴内蒙指导暑期社会实践(P7)
- 学校召开社会服务工作推进与交流会(P8)
- 校党委书记李忠云一行赴甘肃农业大学交流(P10)
- 油菜团队西北夏繁基地师生科研忙(P11)
- 本禹志愿服务队研究生支教团出征(P12)
- 校党委书记李忠云一行考察包头肥料企业(P13)

服务简讯(P14)

定点扶贫工作简讯(P20)

现代农业产业技术体系岗位科学家工作简讯(P22)

工作动态：

武汉市常务副市长贾耀斌一行来校调研

7月3日，武汉市常务副市长贾耀斌一行来校调研。校长邓秀新，中国工程院院士陈焕春，校党委副书记、纪委书记李名家，党委常委、副校长周承早、姚江林，党委常委、校办公室主任王从严等接待了贾耀斌一行并座谈交流。



座谈会上，邓秀新代表学校欢迎贾耀斌一行来校调研，并对武汉市长期关心、支持学校发展表示感谢。邓秀新介绍了我校推进生物与健康产业发展的基础和优势，并围绕加快创新发展主题就如何发挥市场在资源配置中的决定性作用，



解决科技、经济“两张皮”问题，推进政府职能转变和科技体制改革，发挥企业技术创新的主体作用，完善人才激励机制为创新发展提供智力支持，发挥金融创新对技术创新的助推作用，依托“长江经济带”和“一带一路”战略融入全球创新网络，推动传统产业转型升级和新兴产业发展壮大等八个方面介绍了学校的

发展构想和意见建议。邓秀新指出，学校在农产品充足供应与安全、重大动物疫病的诊断与防治、作物病虫害的微生物防治、微生物肥料和农业环境污染的生物治理、农业生物技术产业化发展等方面具有较好研究基础，希望依托农业现代化、“一带一路”、“中国制造 2025”和“互联网+”等战略部署，更好地推进相关产业发展。

中国工程院院士陈焕春就加快优质安全的农产品品种开发，加快新型动物药品开发及应用，加大生物有机肥市场开发推广力度等方面提出了建议。

贾耀斌充分肯定了学校的办学成绩。他表示，当前武汉市迎来了创新改革的重大机遇，市委市政府将进一步破除制约创新发展的瓶颈因素，在发挥高校智力优势，吸引聚集高端人才，推进科研成果产业化应用等方面进一步改革创新，为武汉的创新创业注入更为强劲的动力。他希望华中农业大学在创新驱动发展上发挥引领示范作用，加快推进科研成果转化为生产力。他表示，武汉市政府将积极支持生猪健康养殖协同创新中心建设，积极支持学校其他科研成果转化应用，并根据建设需要提供政策、资金等全方位支持。

座谈会前，贾耀斌一行考察了生猪健康养殖协同创新中心和作物遗传改良国家重点实验室。中国工程院院士陈焕春和中国科学院院士张启发分别向贾耀斌一行汇报了实验室最新研究进展。

我校 2015 年暑期大学生社会实践出征

7月9日，以“践行‘八字真经’，投身‘四个全面’”为主题的2015年暑期大学生社会实践培训会暨出征仪式在大学生活动中心举行。校党委副书记唐峻、副校长李崇光，相关单位负责人、社会实践指导教师、辅导员和800余名社会实践团队成员代表参加了出征仪式。仪式由校团委书记张拥军主持。



省委政策研究室农村处调研员余爱民和学校保卫处副处长王小宁分别就“如何有效开展社会调研”和“如何安全的开展实践活动”作了专题培训。生命科技学院郑冰洁同学、植物科技学院刘立军副教授分别代表实践学生和指导教师发言。

唐峻在动员讲话中表示，学生在校期间努力学习是“勤读”，而即将进行的社会实践就是“力耕”。他希望同学们：带着使命和责任去实践；带着学习的态度去实践；带着吃苦的精神去实践；带着华农人的情怀去实践。

李崇光为社会实践团队代表授旗，这标志着我校2015年暑期社会实践活动正式启动。

据悉，今年学校立项资助了70支校级团队，139支院级团队，7支LCP专项团队，1支“中国梦·井冈行”国家级团队。校团委官方微博上开通了“耕读路上”暑期社会实践话题。

陈焕春院士、副校长姚江林赴广西考察养猪业

7月13日-15日，中国工程院院士陈焕春和副校长姚江林带队考察了广西扬翔股份有限公司、广西玉林奇昌种猪养殖有限公司，调研当前养猪形势，指导养猪生产。人事处、动科动医学院等单位负责人和兽医专家金梅林教授、畜牧专家刘榜教授等随同考察。



专家组一行先后深入扬翔公司龙马种猪场、狮子岭种猪场、金沙种猪场、大岭“公司+农户”合作肉猪场和种公猪站，向公司负责人和技术人员详细了解生猪市场行情和生产运行情况，还考察了奇昌种猪养殖有限公司的高架网床零排放无抗绿色养猪模式。



在广西水产畜牧局举行的座谈会上，与会各方围绕当前养猪业的突出问题进行了交流。陈焕春院士强调，要解决我国养猪业的问题，就要大力培养行业优秀人才，紧密联系生产实际开展科学研究，大幅提高科技成果使用效率。要深入开展校企合作，在今后一段时间里针对高产种猪培育、猪场环境控制、抗生素替代

物研究等方面开展联合攻关，为养猪业转型升级夯实基础。

调研期间，陈焕春和姚江林一行还与扬翔公司高层就下一个五年校企全面战略合作深入交换了意见，并看望了我校驻场工作人员钱平教授、刘向东副教授、李家连博士和退休教师姚宝安教授。姚江林代表学校慰问了在扬翔公司工作的校友，看望了2015年新入职的华农毕业生。

傅廷栋院士一行赴内蒙指导暑期社会实践

7月13日-15日，中国工程院院士傅廷栋、植物科技学院院长曹凑贵教授一行赴内蒙古呼和浩特指导我校2014级学生张振华创业项目，看望慰问了正在呼和浩特市的我校“百企千生”暑期社会实践团成员。



在武川县，傅廷栋建议当地结合具体情况，利用土地闲置时间种植饲料油菜，提高土地利用效率，改善饲料蛋白质含量。



在赛罕区黄合少镇，傅廷栋、曹凑贵考察了张振华创立的内蒙古华蒙农牧业开发有限公司紫花苜蓿产业基地，进行了生产技术指导，并鼓励张振华脚踏实地，做新时代的“新型农民”。傅廷栋表示，我们过去不重视草，但目前种植一亩草所生产的蛋白比种植一亩小麦要多，具有用水好、效益高的特点，我们的粮食安全应将重点放在“肥耕地”上，粮食安全取决于后备技术、后备人才及后备政策。

期间，傅廷栋、曹凑贵一行还先后与内蒙古自治区农牧业厅、内蒙古农业大学等单位就支持大学生创业、推广饲料油菜等进行了专题座谈，并为华中农业大学“大学生社会实践基地”授牌。

学校召开社会服务工作推进与交流会

7月17日，学校召开2015年社会服务工作暑期推进与交流会。“111”计划牵头单位负责人及联络员参加会议，校党委书记李忠云、副校长姚江林出席会议并讲话。科发院常务副院长关桓达主持会议。



会议表彰了2014年学校社会服务工作先进集体和先进个人，各“111”计划牵头

单位负责人总结了2015年上半年社会服务工作开展情况，交流了下半年工作设想，并对学校科技创新与社会服务“十三五”规划提出了建议。科发院新农办部署了下半年社会服务工作。

姚江林对做好社会服务工作提出六点要求：一是高度重视社会服务工作，要将社会服务作为提升学校社会声誉、开展人才师资培养以及争取社会资源的重要途径；二是科学谋划，准确定位，以编制“十三五”规划为契机，加强顶层设计与谋划；三是打造“升级版”的“111”计划，拓展从责任人到服务对象再到推广领域的三个“1”的内涵与外延；四是着力推进“双百”计划，增大服务企业的数量，尝试注入“双百”孵化资金；五是统筹资源，形成合力，做好校内外资源、科研团队以及科技人才三个层面的统筹，形成社会服务合力；六是完善机制，打造品牌，要建章立制，探索和构建华农特色的社会服务模式。

会上，李忠云针对社会服务工作作了重要讲话。他指出，社会服务是大学的四大职能之一，必须履职尽责，要把科学研究和人才培养融入到社会服务之中，在服务社会中提升学校的知名度和影响力，实现自身发展；社会服务要了解并研究国家战略需求，主动联系社会和企业，主动承担社会和企业课题；社会服务要注重科研成果的推广与应用，将学校科研成果转化为社会生产力，转化为社会效益；社会服务要发挥人才优势，加强智库建设，为政府决策提供智力支持；社会服务要发挥科教优势，集中力量做好建始县定点扶贫工作，扩大影响，增强服务效应；社会服务要提高创新能力，支撑引领农业创新发展，在农业污染治理、食品安全、现代农业装备等方面加强应用研究并有所作为，要把社会资源转化为学校发展资源。

校党委书记李忠云一行赴甘肃农业大学交流

7月21日，校党委书记李忠云及学校办公室、科发院、校友办、植物科技学院相关同志赴甘肃农业大学访问并举行了座谈会。



甘肃农业大学校长吴建民介绍了该校人才培养、科学研究、社会服务、校园建设等方面的情况，回顾了两校多年的交流与合作经历。该校党委书记张俊忠表示，华中农业大学近年发展态势良好，甘肃农业大学要学习华中农业大学的好经验、好做法。

李忠云介绍了我校在人才培养、师资引进、科学研究、校园文化建设等方面的有关情况，欢迎甘农的领导、专家到我校交流指导。傅廷栋院士谈到了甘农发挥自身优势、特色在抗旱作物、畜牧业等方面有很多文章可做。

会后，我校代表团一行参观了甘肃农业大学校史展览馆。

油菜团队西北夏繁基地师生科研忙

7月21日，校党委书记李忠云，原校党委副书记、纪委书记李桂芳带领科发院、校友办、植科院等单位负责人来到甘肃省和政县，与和政县相关单位负责人一同考察了我校油菜西北研究基地，看望慰问了暑期仍在基地工作的师生。

李忠云一行在傅廷栋院士带领下考察了基地工作环境、研究设施和生活条件，参观了油菜试验田。在田间，油菜团队的涂金星、沈金雄教授向李忠云一行介绍了基地承担的研究任务、材料类别、田间管理等情况。傅廷栋用“母驴、公马与骡子”等形象生动的比喻简要介绍了油菜雄性不育繁殖与杂交制种、新品系鉴定比较等试验内容。李忠云勉励学生：虽然这里的生活条件还比较艰苦，但希望你们要努力学习，潜心研究，向傅院士和其他老师学习，坚持理论联系实际，坚持艰苦奋斗，相信你们一定会取得更好的成绩，为国家做出更大的贡献。

据悉，油菜西北研究基地始建于1999年，现有试验地25亩，常年种植的科研材料约5000~10000份，每年油菜团队及十字花科蔬菜部分课题组约6~12名老师、30~40名博士、硕士研究生在基地从事科研工作。近年来，我校在西北等春油菜区审定新品种6个，年应用面积近100万亩，并推广到蒙古国、俄罗斯等周边国家。据统计，1999年前该县油菜面积不足2万亩，经过十多年的发展，目前年油菜播种面积15万亩，已成为和政县第一大农作物，单产也由1999年前约90kg/亩提高到目前约220kg/亩。

本禹志愿服务队研究生支教团出征

7月25日，我校召开第十届研究生支教团出征座谈会。校团委负责人、第十届研究生支教团成员参加了会议。

会上，志愿者们畅谈了各自的工作规划和构想。校团委张进老师与第十届研究生支教团成员进行了交流，对相关志愿服务工作提出了建议，解读了新出台的《华中农业大学研究生支教团管理办法》。



校团委副书记彭小川对第十届研究生支教团自成立以来的工作表现给予充分的肯定，并对大家即将开展的志愿服务工作提出了具体的要求。他嘱托志愿者生活中要不卑不亢、珍惜荣誉，为学校争光添彩。

据悉，第十届研究生支教团共有成员15名，将分赴贵州省毕节市百里杜鹃花区华农大石希望小学、本禹希望小学、大方县狗吊岩为民小学以及湖北省恩施州建始县摩峰小学开展为期一年的志愿服务工作。

校党委书记李忠云一行考察包头肥料企业

8月10日，校党委书记李忠云以及学校办公室、校友与基金工作办公室、后勤集团、水产学院等单位负责人一行前往内蒙古包头市考察该市凯旋科技肥业有限责任公司，并洽谈深化校企合作事宜。包头市石拐区政府副区长王金龙等陪同考察。



李忠云深入生产车间，详细了解了企业生产与经营情况。他指出，农业是基础产业，企业家投身于农业发展，让人

倍感欣慰。他希望双方进一步加强联络，深化校企合作，共同为内蒙古自治区和包头市的农业发展做出贡献。

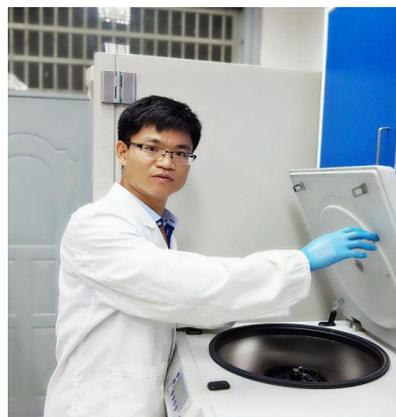
包头市凯旋科技肥业有限责任公司董事长王和平对李忠云一行表示欢迎，对为校企合作提供科技支持的专家表示感谢。他表示，企业将以我校的科技、教育优势为依托，不断提升自身竞争力，为农业发展多做贡献。

据悉，包头市凯旋科技肥业有限责任公司成立于2008年，是依托当地极为罕见的腐植酸优质资源而成立的腐植酸采掘、加工、销售企业，是内蒙古地区规模最大的肥料企业。公司负责人王和平为包头市石拐区政协委员，系8月9日新成立的我校内蒙古校友会副会长、我校校外导师。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

服务简讯:

6月26日,由新华社湖北分社和湖北省教育厅联合主办,新华网承办的“武汉农商行杯”第二届长江学子评选活动,我校水产学院于永耀摘得第二届“长江学子创新奖”荣誉称号。据悉,此次湖北省共评选出20位在创新创业方面有突出表现的优秀人才,于永耀是我校唯一一位获此殊荣的同学。



6月29日-30日,由我校主持、中国农科院油料作物研究所参加的一项国家科技支撑计划项目“油菜产油量和脂肪酸组成性状改良及饼粕高值化利用技术研发与示范”顺利通过科技部组织的验收。我校傅廷栋院士、科技部农村技术开发中心综合处处长张辉、湖北省科技厅农村科技处副处长史红、中国农科院油料作物研究所科技处、国家油菜工程中心、我校科发院相关负责人以及主要项目成员参加了验收会。



7月2日,国家公益性行业(农业)科技专项“北方一熟区耕地培肥与合理农作制”启动会在我校召开。该项目由中科院东北地理与农业生态研究所、黑龙江农业科学院耕



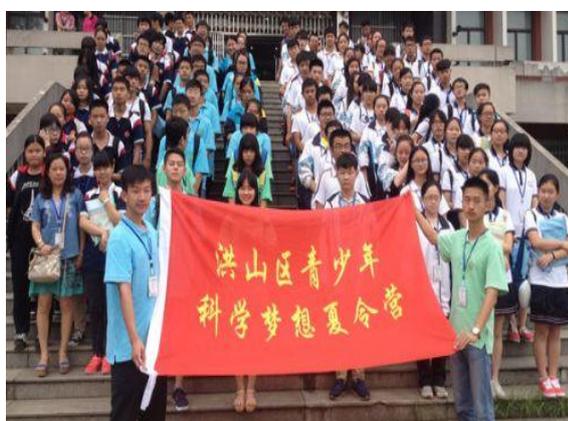
作栽培所及我校等 15 个单位共同主办。农业部科技司产业技术处主任谢驾阳，我校傅廷栋院士、副校长姚江林等出席会议。

7 月 2 日，由科技部农村中心主办、江西省农科院承办的国家粮食丰产科技工程（以下简称粮丰工程）长江流域水稻课题专员检查督导会在江西南昌举行。我校植物科技学院院长曹凑贵教授、副院长黄见良教授与湖北省农科院袁家富研究员代表粮丰工程湖北区一、二、三期课题组参会。



7 月 3 日-5 日，由湖北省教育厅主办的第五届湖北省普通高等学校大学生化学实验技能竞赛中，我校生命科技学院生物工程专业薛宇斌同学喜获竞赛非专业组一等奖，植物科技学院农学专业林翔天同学喜获竞赛非专业组二等奖。来自全省 41 所高校的 60 个代表队，117 名选手参加了本次竞赛，竞赛分为理论考试及实验操作考试两部分。

7 月 5 日，洪山区第三届科学梦想夏令营在我校开营，来自洪山高中等 120 名学生参加此次夏令营。我校博物馆馆长姜昊向营员们赠送了我校博物馆编印的《十二生肖二十四节气》、《狮子山观鸟手册》等科普读物。随后，营员们聆听了武汉海军工程大学浦金云教授作的《航空母舰的发展》科普报



告，参观了我校博物馆，在华中科技大学工程训练中心现场体验了机器人的操作、3D 打印及激光内雕等先进的工程技术。

7月6日，我校3D基因组研究团队在学术期刊《核酸研究》在线发表了题为《哺乳动物基因组中拓扑相关结构域的结构异质性和功能多样性》(Structural heterogeneity and functional diversity of topologically associating domains in mammalian genomes)的学术论文，解析染色质三维空间结构及其生物功能。该论文也提供了计算量化参数的免费软件(TADLib)，为他人研究提供帮助。

7月8日，荆门市农业局局长邵祖江一行来校进行项目洽谈。我校科发院常务副院长关桓达、新农办负责人和相关专家参加洽谈会。荆门市农技推广中心、湖北洪森粮油集团、荆门市金生柑橘种植专业合作社等15家企事业单位与植科院曹凑贵教授、食科院徐晓云教授、资环院鲁剑巍教授、动科动医学院杨利国教授、水产院张家波副教授、植科院王卓仁高级农艺师、园林院郭大勇高级园艺师等进行了对接洽谈，并达成了合作意向。

7月8日-13日，全国台联2015年台胞青年千人夏令营湖北分营同期开营。两岸30余名志愿者在我校海峡两岸大学生志愿服务交流营深度参与体验志愿服务。台湾青年同胞参观了博物



馆、校史馆及图书馆等地标性建筑，观看了话剧《牵挂》的演出，参加了海峡两岸大学生志愿服务交流座谈会，分享了志愿路上的点滴。此外，志愿者们还亲手制作酸奶，去往怡心缘老年公寓和禧乐儿童康复中心进行志愿服务。

7月13日，在武汉蔡甸侏儒山中学，我校雨露蔡甸支教队让同学们享受了一堂独特的茶文化课。茶学专业是我校的特色和重点学科，一直以来深受广大师生的喜爱。华农雨露蔡甸支教团队将特色茶学专业的文化知识引入留守儿童的课堂中，不仅让孩子们在课堂中了解到基本的茶学知识，感受到中华茶文化的魅力，还丰富了留守儿童们的课堂，引导学生选择正确的兴趣爱好，培养生活情趣。



7月15日，“百名博士钦州行”科技服务活动总结座谈会在钦州召开。钦州市相关部门负责人以及来自中国农大、南京农大及我校等全国8所高校的近百名博士研究生参加了本次会议。会上，我校临床兽医博士、钦州港分团团长李坤讲述了钦州港畜

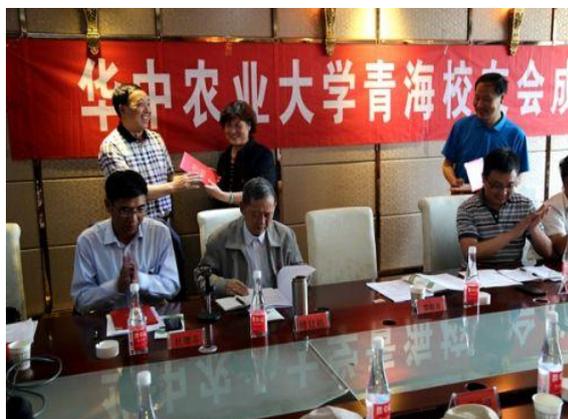


牧养殖中存在的问题。“三娘湾”博士生分团团长、我校资环学院章清对“三娘湾”的风景规划和旅游中应注意的事项作了报告。

7月17日,《细胞》(Cell)子刊《发育细胞》(Developmental Cell, 近5年IF=11.983)发表了我校生科院王学路教授课题组的最新研究成果“Brassinosteroid signaling regulates leaf erectness in *Oryza sativa* via the control of a specific U-type cyclin and cell proliferation”。该研究成果首次揭示了植物激素油菜素甾醇调控禾本科作物叶直立性发育的细胞和分子机制。

7月17日,《植物细胞》(the Plant Cell)杂志在线发表了我校作物遗传改良国家重点实验室/生科院严建兵教授与德国马普分子植物生理研究所 Alisdair Fernie 博士课题组的合作研究论文 (Genetic Determinants of the Network of Primary Metabolism and Their Relationships to Plant Performance in a Maize Recombinant Inbred Line Population)。这项工作构建了玉米重组自交系群体的高密度遗传图谱和测定三个不同组织的初级代谢产物的基础上,构建了玉米初级代谢网络并剖析了其遗传结构,利用网络分析的方法探究了初级代谢产物与玉米农艺性状之间的联系。

7月18日,我校青海校友会成立大会在西宁召开。中国工程院院士傅廷栋,我校原党委副书记、纪委书记、教育部巡视员李桂芳,学校办公室、校友与基金工作办公室、植科



院等单位负责人参会。会议选举杜德志为青海校友会会长，赵志刚为秘书长。

7月18日，由武汉生物技术研究院举办的湖北省荆楚药材研究院成立大会在武汉隆重举行。该院由我校药用植物研究所所长王沫教授、武汉现代生态科技开发有限公司董事长王建军共同联合全国范围内10余位专家和教授创建，



旨在实现中医药文化传承、荆楚药材品牌创建、功能性产品研发及新药开发、特色药材规范化生产技术研究及技术推广服务等一系列促进中药材发展的服务。

7月20日，我校甘肃校友会在兰州市举行。校党委书记李忠云，中国工程院院士傅廷栋，原党委副书记、纪委书记、教育部巡视员李桂芳，学校办公室、科发院、校友与基金工作办公室、植科院等单位负责人参会。甘肃农业大学校党委



副书记、校长吴建民，学校办公室，国际合作与交流处等相关负责人到会祝贺。经选举表决，司怀军任甘肃校友会会长，王红梅任秘书长。

7月20日，教务处、公共管理学院相关负责人与湖北地宜

介绍了对“111”计划对接村点一建始县双寨子村的帮扶情况；继续教育学院介绍了为建始农技人员开展培训工作的情况。

姚江林对各产业扶贫项目的进展和相关部门的扶贫工作给予了肯定，对各位专家和相关部门在扶贫工作中所付出的努力表示感谢。关于继续做好定点扶贫工作，他要求：一是要高度重视定点扶贫工作，定点扶贫建始县是国家战略，是政治任务，必须要做好。二是坚持目标导向，将成果推广、技术示范和技术服务作为产业扶贫项目的主要考核指标，项目实施要以促进地方产业发展为主要目标。三是要做到科学扶贫和精准扶贫，要将学校的科技和人才优势与建始特色资源相结合，以科学的态度和方法推动产业扶贫项目的设计、实施、示范和推广。四是统筹资源，形成合力。学校要协调好各个部门和学院，统筹发挥学校科技和人才优势；各专家团队之间要相互协作，优势互补，实现立体开发和全产业链服务；各项目负责人要统筹好自身资源，将服务建始与人才培养和技术示范推广相结合。

7月20日，湖北省荆楚药材研究院枸杞研究所在建始正式挂牌，是武汉生物技术研究院在湖北省成立的3个单品种药材研究所之一。湖北省荆楚药材研究院由我校药用植物研究所所长王沫教授、武汉现代生态科技开发有限公司董事长王建军共同联合全国范围内10余位专家和教授创建。王沫教授同时还是我校定点扶贫建始枸杞产业扶贫项目负责人。

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

现代农业产业体系岗位科学家工作简讯

7月31日-8月1日，在当地农业部门相关负责人的陪同下，校长邓秀新院士赴宜昌市秭归县和当阳市调研当地柑橘产业，并指导生产。



邓秀新实地考察了宜昌秭归县柑桔良种繁育中心芝兰柑橘无病毒容器育苗基地。在听取了基地有关人员的介绍后，就隔离温室规范引种和使用红橘砧建立大规模无病毒采穗圃进行了专题指导。

在宜昌当阳市王店镇泉河柑橘基地，邓秀新到柑橘示范户苏朝贵的椪柑园，认真察看柑橘管理情况，了解到苏朝贵在当地技术人员的指导下，采用了矫正施肥、夏季修剪及“以剪代疏”等先进管理技术，椪柑树体生长健壮，结果量适中、果面干净光滑、果实生长势头良好。邓秀新对当阳在椪柑树体管理及品质提升方面所做的工作给予了充分肯定。他建议当阳应该在椪柑管理和品质提升的同时，大力培植椪柑销售队伍，让当阳椪柑走直接外销的道路，使果农及经销商获得更多的利益。

之后，邓秀新到白河柑橘基地，听取了当阳市在推广温州蜜柑交替结果技术方面所做的工作汇报，仔细察看了温州蜜柑机械

修剪后的发芽及生长情况，建议当阳做好相关数据的收集和整理，探索出一套适合温州蜜柑高产优质管理模式。

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）