责编 郑曼妮 助理编辑 余孟秋 王浩聪 E-mail:hnndxb@hunau.net
2024年9月1日 800期

勇担时代使命 用实际行动践行乡村振兴

——学校2024“红色+”博士团暑期社会实践活动纪实

园艺学院:推动农作物灾后复产工作进展

园艺学院博士团调研当地蔬菜种植情况 全欣 摄

科学有效的技术措施是复产的关键。博士团在对蔬菜的品类、长势、灾后加工状况以及酱腌菜加工品类等进行针对性调查后，给出了点对点帮扶技术措施与方案，包括支招控制储藏室温和湿度、蔬菜采摘后离地保鲜、及时耕松土提高土壤通透性、肥料施加控制等指导，并建议企业通过引进种植多类抗逆性较强的蔬菜品种，这样既丰富了品类又保障了灾后产能。此外，博士团还对村集体经济状况、村民幸福指数以及受灾情况进行了实地调研。

博士团还在怀化市沅陵县杜家坪乡松溪村举行了暑期科技服务专业实践博士团启动仪式，着力深入沅陵县种植基地、农业生产企业开展茶园栽培管理、夏秋茶加工等专业技术讲座与实操示范，依托沅陵县丰富的红色资源，开展专项调研和红色教育活动，为“红色+”农业特色产业贡献新活力。 （翰诚 李晓峰 左浩明）

日前，因连续大雨，怀化市沅陵县凉水井镇王家岭村农业生产严重受损。园艺学院收到当地求助后，7月16日组织博士团“三下乡”科技服务团驱车前往，助力当地灾后复产、农作物防洪抗旱。

博士团实地考察了沅陵县蓝溪农业综合开发有限公司，该公司主要开展蔬菜种植、农产品加工、酱腌菜研发，当前遇到了酸菜产能不足、产品销售及蔬菜种植条件等方面困难。

经济学院:对话经济发展，共商振兴策略

经济学院博士服务团与村民进行交流

暑假期间，经济学院18名老师、研究生组成的博士团赴怀化市芷江县开展2024年“红色+”博士团暑期专业实践活动，走村入户“访”民情、田间地头“解”民忧。

7月16日至18日，博士团深入岩桥镇岩桥社区、黄栗坳村、新店坪镇上坪村、罗旧镇巴洲村和三道坑镇金厂坪村，对农村集体经济发展进行实地调研，发放了百余份问卷调查。

据悉，蓝莓和烟草种植已成为岩桥社区的经济支柱，与农资店的合作模式稳定了农资价格。黄栗坳村利用冷库保存甜瓜的经验得到了推广，但该村柑橘产品价格低迷问题尤为突出，博士团为其提出产品差异化生产策略，得到了村干部和农民的积极回应。同时，博士服务团认为上坪村“农产品+红色研学”的发展范式要进一步延伸产业链，利用其天然氧吧优势，打造“最美乡村”，促进村民增收。

产教协同，既需要对话，更需要共话。博士团与基层干部开展了专题研讨会，针对当地农村集体经济存在的问题、发展的困境，建言献策、共谋发展。在芷江侗族自治县民族中学，经济学院院长、研究生暑期博士服务团专业实践活动团长刘辉为乡镇基层干部开展了以“新型农村集体经济发展壮大的逻辑、案例与对策”为主题的乡村振兴大讲堂，零距离接诊、面对面答疑，与基层干部围绕农村集体经济“输血”力度和“造血”能力提升进行深入交流。博士服务团结合芷江县的地方特色与资源禀赋，在产权关系、治理架构、经营方式、收益分配等机制的建立上提供了可行性建议，并逐步形成新型农村集体经济高质量发展路径与对策报告。

活动期间，博士服务团还参观了中国人民抗日战争胜利受降纪念馆。边走、边看、边听、边议，博士服务团成员们表示，将以高度的责任感和使命感，为推动农村集体经济发展贡献自己的智慧和力量，共同绘制出一幅农业强、农村美、农民富的乡村振兴壮丽画卷。 （王江 王静茹）

商学院:电商助农，为乡村注入新活力

商学院师生与村委会干部座谈交流

7月11日至15日，商学院“红色+”研究生暑期博士团前往怀化市溆浦县红星村开展为期五天的社会实践活动，为当地农业发展“把脉问诊”。博士团先后走访了当地的农业种植基地和农业合作社，深入调研产业发展现状，并就遇到的困难和挑战提出了具体的对策和建议。在溆浦祥福现代农业科技产业园，博士团考察了辣椒种植场和加工厂，了解辣椒种植和销售情况。

“目前园区面临专业人才缺乏、农业技术支持薄弱以及理论培训与实际生产脱节等问题。”溆浦祥福现代农业科技产业园负责人提到。了解到该情况后，博士团结合专业知识和其他先进地区的典型经验和优秀做法，提出了校地共建、定向培养专业人才、设立实践教育基地等建议，并表示，将协助当地与农业科研机构合作，引入更多专业人才，为当地产业发展提供持续支持。

“我们的羊肚菌产业受到菌种质量不佳、产品品质不高、市场预期不稳定、极端天气频发等问题的困扰，”红星村党支部书记向型叶提到。针对种植基地面临的问题，博士团羊肚菌产业专家黄民凤详细了解情况后，提出了具体的产业发展建议。此外，博士团还先后走访当地农业合作社，了解蔬菜种植情况，并针对种植过程中遇到的困难提出了改进建议。

活动期间，博士团还与卢峰镇人民政府共同组织举办“乡村CEO”培训暨科技助农讲座，来自商学院的李薇、盛晏、常徕三位老师，结合自身的电商助农实践经验，从农产品营销和新媒体助力乡村产业振兴等角度出发，为六十余名乡镇干部、村委会干部、致富带头人、种植大户以及博士团成员集中授课，详细讲解了传统营销、小红书营销以及短视频直播带货的实战技巧。讲座结束后，博士团对参训学员进行调研，了解卢峰镇现阶段对乡村“CEO”需求和能力要求。

此外，博士团还开展村集体经济调研、为村支部编制《红星村支部工作手册》，开发使用“数字乡村”智慧云平台，参观了向警予烈士故居、与村支两委和省农业农村厅驻村工作队座谈，共同谋划村集体经济发展壮大的路子。常徕还创作了原创歌曲《欢迎来到红星村》，为红星村增添了更多生动的文化元素。 （李文涛 朱俊豪）

生物科学技术学院:走进生产一线，助力中药材种植产业发展

生物科学技术学院博士团在麻阳县中药材种植基地挖取青风藤种苗进行研究 周敏雯 摄

7月8日至14日，生物科学技术学院党员专家深入怀化市生产一线开展实地调研指导。

杨华、王征教授和肖云花博士赴武陵艾叶生物科技有限公司、正清制药集团进行参观调研，实地了解公司发展现状、种植产业链以及技术运用等情况。针对公司目前面临的困境，杨华表示，该院将进一步加强与公司的交流合作，共建科技小院；成立相关课题组，对目标物质的内含物、理化性质进行研究，以切实数据支撑产业标准体系的建立；依托校企合作机制，推动中药材产业科技创新和成果转化。

党员教师朱杰辉、肖露、彭晓深入湖南康润农业科技发展有限公司及龙牙百合培育基地调研指导。在这里，党员教师们深入了解了百合的育种、种植和加工流程。龙牙百合是怀化重要的中药材产业，但在种质资源、繁育、初加工技术等方面还有待改进。党员教师们建议企业加强与学术界的合作，通过科技创新提升生产力，共同推动百合加工产业的发展。

黄超和黄志刚两位专家先后对麻阳越丰生物科技有限公司、麻阳苗药谷中药材发展有限公司和湖南亿起农业发展有限公司进行了实地考察。在麻阳越丰生物科技有限公司，双方就陈皮品相差异原因及加工工艺过程中存在的问题与专家团队进行了交流；在麻阳苗药谷中药材发展有限公司，了解了目前苗药的种类和功效等，双方就苗药分类、企业文化等方面进行了探讨，为企业的发展提供了新的思路和方向；在湖南亿起农业发展有限公司的育苗基地，仔细了解了育苗流程和现状。

陈金军教授前往湖南利农五倍子科技小院、五倍子中药材生产基地进行全面的考察调研。双方就五倍子产业的发展方向、技术创新、市场拓展等方面进行了探讨，一致认为，可以通过精心选育优良品种、改进种植管理方法、精准调控生长环境等一系列措施，全方位提升五倍子的产量；要严格把控品质，确保产出的五倍子具备更高的药用价值和市场竞争力，更好地满足医药和工业领域对高品质五倍子的需求。

此次调研，旨在用专业知识服务社会和人民，用实际行动践行乡村振兴，充分发挥学院人才、学科专业等方面的优势，全面深化与怀化在特色产业发展、农业人才培养、科技成果转化等领域的深度合作。 （胡 源）

水产学院:优化水产养殖技术，推动渔业高质量发展

水产学院团队出征前合影 吴澳 摄

7月中旬，水产学院“三下乡”社会实践服务团赴怀化市、中方县、芷江侗族自治县、辰溪县、韶山等地深入开展专业实践活动，该实践团由水产学院团委组织，相关院领导带队，专家、教授、辅导员及学生代表近30人参与调研和实践。

在怀化市畜牧水产事务中心，双方围绕渔业高质量发展开展座谈。会议认为，当前水产产业的可持续性发展，需要突出怀化地方土著鱼类保护与利用，发展大水面生态渔业，以“东江模式”和逐步推进的工厂化养殖方式，解决产业生产问题，继续拓展政校企合作，发挥平台优势，紧抓发展新契机。

服务团先后来到中方县塔灯田村委会、芷江县润锦生态农业科技发展有限公司、辰溪县凤凰山生态农业开发有限公司及辰溪县兰山生物科技有限责任公司。针对相关地区的水产养殖业与科技小院的融合程度、设施化渔业、洪灾后复产等问题开展调查研究及相关技术指导。

服务团与中方县塔灯田村相关负责人就稻鱼共作和特色水产养殖进行交流，针对科技小院建设、更多鱼种与四大家鱼的混养工作所面临的挑战和困难，提供了相关建议与技术支持，并将派驻学生到此进行专业实践与服务。在芷江县，服务团同润锦生态农业科技发展有限公司就“工厂化养鱼”交流探讨，公司将利用现代设施渔业，实现水产养殖高效、环保可持续发展，积极推进芷江水产行业向技术密集型现代化发展。服务团重点对辰溪县洪灾灾后情况进行指导帮扶，通过实地调研、现场走访，因地制宜提出复产建议，助推水产产业重建。

7月12日，服务团一行来到韶河生态水产养殖基地，就工厂化饲料鳜鱼养殖瓶颈问题以及稻蛙模式进行交流，并进行科技小院授牌。希望利用科技小院的各项资源优势，加快建立水产技术体系改革，进行生产规范指导，不断发挥科技在渔业生产中的支撑作用。

下一步，水产学院将持续向乡村水产养殖行业提供科学生产技术指导服务，不断输送高素质技术型人才，推动标准化、设施化养殖模式普及。7名学生分别留在芷江县润锦水产和韶河生态水产进行暑期实践，进一步加强水产学院与怀化、韶山的交流和合作，共同探索水产养殖业的新模式、新技术、新路径，助力乡村振兴和渔业生产高质量发展。

（何玲 张美琳 石心悦）

水利与土木工程学院:发挥专业优势，助力灾后重建工作

水利与土木工程学院“水韵工翼”博士团成员7月12日在湖南省新晃县黄精种植产业园，调研黄精灌溉情况，并对优质土壤进行取样 杨旻曦 摄

“太感谢你们了！刚经历的一轮强降雨让我们这里主城区及沿河城镇都受淹，水利设施受损严重，农大水利专业博士团的到来真是雪中送炭！”7月8日至10日，水利与土木工程学院“水韵工翼”博士团深入湖南新晃，为当地防洪抗旱、农作物水利灌溉等提供技术指导，当地农户拉着博士团成员欧阳赞连连感谢。

“黄精是我们这里的主要经济作物，新晃降雨主要集中在3-5月，季节性干旱特征明显，作物经济效益不高。”黄精产地负责人杨祎清如说道。灌溉专家欧阳赞教授带着同学们下地头查看，仔细询问目前作物种植情况、灌溉方式，发现目前当地主要采用渠道灌溉，水利用效率较低，水库水源和种植结构单一。博士团专家建议采用“骨干山塘水源+微灌水肥一体化+精细管理”方式，在降低能耗、节约成本的同时，保证黄精关键生育期的需水需肥，从而实现当地黄精产业提质增效。博士团还建议当地农户可以优化种植结构，选用经济附加值高且抗旱性强的作物，调整减少高耗水作物种植面积，提升经济效益。

为推动农业用水方式由粗放向节约集约转变，新晃也正在积极开展农业水价综合改革。博士团成员前往晃州镇杨家坳水库和长冲坡骨干山塘调研时，当地水利局工作人员反映，由于灌溉设施不健全、村民种植收入有限、水价观念薄弱，水价改革很难落到实处。农业管理专家喻启华建议要通过计收水费让村民参与工程管理和建设，增强对农田水利工程的责任意识，建立村民用水合作组织，积极引入种植大户或农业生产合作社，加强用水指导和管理，因地制宜逐步推进农业水价综合改革。

据悉，此次博士团先后在新晃松家坳灌区、波洲镇桂花岛等地，实地调研农田水利灌溉、乡村人居环境与乡村振兴工作情况，并开展农业水利灌溉技术指导、水安全灾后指导服务及暑期防溺水教育等工作。通过调查研究、技术指导、科技推广、教育服务等实践活动，为新晃注入科技活力，助力乡村振兴。 （张佳明 许鸿昌 杨旻曦 沈可心）

动物医学院:深入田间地头，筑牢畜禽科技防疫墙

动物医学院博士团开展茶溪村集体经济调研 胡晓天 摄

“终于等到你们来了，我正盼望着得到专业技术人才的指导帮助。”怀化市大团生态养殖有限公司负责人窦强激动地握着博士团成员的手说。

近日，动物医学院博士团前往洪江市，为促进当地畜禽产业健康稳态发展提供技术指导和人才培训。“我们放养的藏香猪虽然体格小，但肉质鲜美，肥而不腻，只要我搞养殖一天，我就一定让老百姓吃上绿色、健康的猪肉！”窦强说。看着体型较小的藏香猪，院长易金娥转身对博士团成员说：“如何在保证其肉质的基础上，为生猪的生产保驾护航、科技赋能是动物医学专业学生应该思考和努力的方向。”

为全面了解洪江市畜牧业动物疫病防控的现状及问题，在洪江市畜牧水产事务中心主任易益华的带领下，博士团一行20余人分别前往6家不同的养殖企业。

抵达洪江市大地养殖有限责任公司，博士团成员发现部分鸡舍处于闲置状态，且存在积水现象。“因为前段时间的大雨损失了近一万只鸡，造成经济损失的同时也带来了相当大的工作量。”了解该情况后，博士团成员进行实地察看，发现养殖场地势较低，排水速度较慢，且该养殖场是育雏场，采用平养模式，鸡只无自主避灾能力。对此，博士团对汛期动物疫病防控、灾后重建及后续养殖等方面的问题，因地制宜地给出了一整套解决方案和防控措施。

“在非洲猪瘟疫情下，尽管生物安全防控落实到位，但生产效益仍大不如前，我们也正在寻求解决这一问题的方法。”一位生猪养殖场负责人急切地询问道。针对这一问题，湖南省畜牧兽医学会专家及博士团专门面向洪江市养殖户开展动物疫病防控培训会。会上，湖南省畜牧兽医学会副理事长兼秘书长孙志良聚焦生猪养殖与生物安全防控问题，表示生物安全既要守好防控关卡，更要重视安全合理用药保障动物健康，提高养殖效益。“与其在疫病发生后采取补救措施，主动监测动物疫病往往具有更高的效率和效果。”学院副教授葛猛在非瘟背景下的猪病诊断与防控专题培训会上强调。

“感谢动物医学院博士团为我们洪江市养殖业带来的技术指导及培训，也希望未来有更多的年轻人加入其中，为养殖业发展注入新活力。”易益华激动地说。 （徐柳 刘林艳）