

### 植物保护学院:科技服务解民忧,助力农产品丰收

7月17日至18日,植物保护学院副院长刘双清和省植保站相关负责人,赴平江县、华容县、临湘市开展农业救灾补损及农作物病虫害防控调研指导。调研组到临湘市江南镇看望在“临湘大豆玉米复合种植科技小院”驻点的3名研究生,了解科技小院建设与科研任务进展情况,带领研究生支农小队深入大豆玉米和水稻种植基地,开展减灾补损及“双抢”技术服务。

在科技小院的种植基地,支农小队通过实地察看、走访农户、与基层农技人员交流等方式,详细了解灾后生产恢复与农作物改种需求,晚稻播种育秧与备苗秧苗准备,病虫害发生防控等情况,提出近期持续高温干旱,早稻作物要适时引水抗旱保产,对晚稻的田块要喷施叶面肥或根部追肥,抢抓早稻抢插晚稻,在7月20日以前能够播种的田块,尽可能通过“倒春”改种生育期较短的早熟品种,增加用种量,重施基肥;7月20日以后才能播种的田块,可改种玉米、蔬菜等其他作物。刘双清建议加快恢复农业生产,需要改种的要根据种植制度、市场需求、天气变化和季节时令,选择适合本地种植、生长期适宜、综合性状好的优良品种,因地制宜制宜开展改种,确保改种



高质量的农业新质生产力元素不断升级,赋能产业发展。这让科技小院的研究员感慨颇深,在“双抢”的忙碌中真切感受到了科技的强大力量。表示将进一步投身科技小院生产实践,不断提升专业技能素养,把科技选育与产业需求紧密结合起来,把专业知识服务于产业兴旺,为农作物病虫害的防控保产安、为农业高质量发展贡献力量。

7月16日,科技小院师生在种植基地提出了灾后复产重建系列技术建议,使因洪涝灾害造成的玉米植株倒伏和叶片失绿缺肥得到明显改善,目前除了有几处因洪水还未完全消退外,其余的种植田块总体长势良好,田间基本无病虫害,有望获得丰收。“双抢”期间,种植户忙于收割,收割机每天能收割早稻几十亩,晚稻育秧、整田、插秧、施肥和施药基本实现了机械化,生产效率显著提升,高科技、高效能、

### 资源学院:推动优质科技资源下沉 助力乡村振兴

暑假期间,资源学院博士团在学院党委副书记彭尚勇、副院长谢桂华的带领下,前往靖州铺口鸡福养殖场、杨梅种植基地以及牙江林场金枫种植园开展实地考察与技术指导。



深入化学产学研结合,支持乡村基层农业高质量发展,提升乡村农技推广服务能力,是湖南农业大学资源学院推动优质科技资源下沉,助力乡村振兴工作的一关键行动。资源学院有关负责人表示,将继续做好农业科技推广服务,充分发挥资源学院的专业优势和创新潜力,在技术帮扶和科技下沉等方面“下真功夫”,打造扎根基层、科技落地、产学研一体化的农业发展新格局,确保农户广泛受益,大幅提升共同推动美丽乡村的快速建设。

博士团来到靖州铺口鸡福养殖场,谢桂华教授针对养殖场的实际情况,详细讲解了养鸡场粪污无害化处理的技术要点,并指出该技术对于提高粪肥利用效率和增强农业生态的重要性。同时,为进一步增强靖州杨梅这一全国农产品地理标志的产品质量,扩大其市场影响力,学院博士团针对杨梅大棚高温高湿影响杨梅甜度的问题进行了深入研究,并提出了安装水帘系统进行降温除湿的解决方案。正值夏季,在金秋农忙的重要时期,博士团针对农户们普遍关注的病虫害防治和枝干管理问题,进行了实地考察和现场技术指导。特别是针对大果裂嘴病和金枫架枝干苔藓过多的问题,博士团对

### 机电工程学院:助力武陵山区旱粮机械化生产提质增效

暑期,机电工程学院博士团赴怀化开展“助力武陵山区旱粮机械化生产”暑期专业实践活动。湖南省旱粮产业体系专家、我校党委委员、副校长谢方平,我校研究生工作部等相关负责人现场指导。



武陵山区山区大县,座谈会上,沅陵县相关负责人详细介绍了沅陵县旱粮产业基本情况和农机化发展现状。博士团成员针对沅陵旱粮生产全程机械化的薄弱环节,以旱粮机械化生产提质增效为目标,从专业的角度发表了建设性意见。在湖南省旱粮产业技术体系湘西(怀化)试验站旱粮试验示范基地,激浦县大豆玉米带状复合种植试验示范基地,博士团与当地技术人员就旱粮机械化生产和农机农艺融合技术进行了深入交流探讨,听取了旱粮机械化生产过程中存在的堵点问题和农机具研制的迫切需求。

机械生产关键环节与机具缺口情况,摸清当地对旱粮作物全程机械化生产的期望和需求,学院博士团分别走进沅陵县百合村、马底驿村、文昌坪村等地开展实地考察调研,为旱粮机械化生产“把脉开方”。根据调研情况,博士团初步分析了限制沅陵县旱粮机械化生产的堵点堵点问题,针对当地旱粮作物生产过程中农机具与农艺不配套的问题,现场提出农机具修改建议和农艺改进方案;针对高粱人

### 环境与生态学院:田间地头“把脉”惠乡助农

7月,环境与生态学院惠乡博士团师生一行25人来到湖南省激浦县东河镇溪口村,在田间地头“问诊把脉”,开展实地调研与技术帮扶,助力产业升级。



“村集这142亩的种植结构调整区效益不佳,不知道如何改善?”激浦县溪口村村支书贺友仁说。专业教师邓清针对该区域玉米长势差、大豆矮小、杂草茂盛等问题,提出推广“双油”轮作模式,即夏季种植油菜,冬季种植大豆,油菜秸秆还田并用于秸秆腐熟田化处理。博士团还在田间安装气象监测设备,持续监测土壤和大气质量变化,为农艺改良和农业生产提供支持和帮助。博士团成员也对区域的土壤和植株进行取样,为产业规划提供科学数据和合理建议。在干亩油茶基地考察现场,王华教授通过降低油茶种植密度,采用精细化管理提高单产,发展林下经济,通过林草、林药、林禽、林畜等形式,增加农民收

入;以食用茶油产品为主体,拓展茶油保健、日用化工、有机肥料等衍生产品,增加油茶特色生态观光园建设,实现油茶一、二、三产业融合。团队指导老师吴磊前往溪口村指导开展技术服务工作。喻超和李奎博士针对“种质选育+水肥优化”“底质改良”等关键问题开展了现场培训。团队还进行了环境调查和样品采集,指导养殖户优化日常生产管理。(曹琳 周一敏 李佩佩)

### 人文与外语学院:弘扬科学家精神,助力乡村振兴

7月11日至13日,人文与外语学院暑期“三下乡”赴怀化洪江市,开展“稻香润学,文旅兴乡”主题活动,以传承和弘扬袁隆平院士科学家精神,助力怀化乡村振兴。



在杂交水稻发源地安江农校纪念馆,成员们追忆袁隆平院士在此工作与生活的足迹,感悟袁隆平院士“愿天下人都有饱饭吃”的伟大精神和“把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”的责任与担当。在讲解员的带领下,大家深入了解袁隆平院士带领团队攻坚克难研究杂交水稻的艰辛历程,感受“一种种子改变世界”的伟大力量,传承并立志弘扬袁隆平院士的科学精神和爱国精神。

“三下乡”成员唐子祺说:“此次参观,让我对农业科技有了更深入的认识,我将更加努力学习,毕业后用自己的专业知识讲好中国故事,传承好袁隆平院士的精神,为乡村振兴贡献自己的力量。”

在洪江安江第二完全小学,“三下乡”成员们开展了文化交流活动,大家创编情景剧,通过情景剧的形式,将袁隆平院士一生扎根农业的故事和袁隆平院士的爱国情怀传递给孩子们。安江第二完全小学五年级(3)班的同学激动地说:“湖南农大老师们给我们讲的课好有趣,不仅让我知道了袁隆平院士是怎么种的,怎么长大的,也让我知道了我们国家种植粮食的厉害,让我更加‘敬’了。”

在邵阳一中高一(1)班上,成员们用英语给同学们讲述了农作物向下扎根,向上生长的生长规律和中国粮食安全的有关知识,并鼓励同学们要像农作物一样,脚踏实地、勤奋努力,在知识的海洋中汲取养分,茁壮成长,同时要心怀理想、志存高远,为实现农业强国梦贡献自己的青春力量。

一行人还深入洪江古城和黔阳古城,开展研学活动。他们用英语和日语分别讲述洪江古城“七冲八巷九条街”的市

井风情、深厚的历史文化底蕴和唐朝诗人王昌龄在黔阳古城留下的一片冰心在玉壶”的高尚纯洁品质,拍摄英语和日语短视频,以期通过不同语言的宣传,让更多的中外友人了解洪江古城,了解黔阳古城,了解湖南和贵州,也让古城焕发更加璀璨的光彩,让当地经济更加繁荣发展。此外,他们还前往龙田村,与村干部、村民们深入交流,了解当地的语言习惯、文化习俗、经济状况以及发展需求,并积极参与文化遺產保护项目。大家纷纷表示:“三天的研学和社会实践行动,让自己对袁隆平院士的科学精神有了更深的体会,也让自己对农业、农村有了更多的了解,学到了很多书本里学不到的知识,回到学校后,要更加努力学习,学好专业知识,努力用自己的语言特长讲好乡村故事,讲好湖南故事和中国故事,让世界更好地了解中国。”(李敏 郭滨 刘杰娟)

### 化学材料与科学学院:多渠道帮扶,助力美丽乡村建设

初夏时节的激浦县桥江镇章池村,屋顶的小青瓦,大堤旁的成荫柳树,错落有致的果疏,平坦宽阔的石头路,潺潺的溪流,俨然一幅天然的山水画卷。章池村果园里,果香四溢,芬芳扑鼻,化学与材料科学学院“黄”担当公益实践团成员认真聆听章池村副书记黄怡讲述乡村风貌焕然一新,果蔬产业融合发展的故事。



“村里有将近百亩的黄桃园,但由于缺乏经验和技术,我们的黄桃品质还有待提升,加上销售渠道不通畅,我们的好桃子没办法跟大家分享啊!”黄怡希望着满园的黄桃既能欢喜又无奈。学院院长喻教授带着同学们下地“把脉”发现,村民们采用的纯天然肥料只能在一定程度上保证桃树的正常生长,桃树旁边的杂草可通过降解转化成为肥料,提升土壤质量。另外,近段时间持续的强降雨,加上高温高湿的天气,土地出现了严重的板结,可能导致桃树根系缺氧,水质进行取样,带回实验室深度检测后再进行详细指导。

章池黄桃,甜甜蜜蜜……镜头前,两位同学正热情地跟网友们介绍黄桃,生动的讲解、有效的互动,吸引着网友们争先购买,不仅如此,章池村党支部书记陆勇也加入了同学们的直播队伍,热情地回答着弹幕的各种问题,现场随机拆箱黄桃,试吃,三五天直播,助力直播队伍已经帮忙售出了2000多斤黄桃!直播结束后,同学们还为章池村村干部、章池村乡村振兴合作社社员、果农代表等进行电商直播培训,将技术真正交到大家手上;并制作了黄桃宣传手册,设计了黄桃品牌logo,改进了黄桃包装设计,帮助村民拓展多渠道宣传新模式,树立品牌意识,不断做强特色产业。

在章池村村委会会议室,学院师生与村干部、村民代表们围坐一起,深入了解群众服务需求,为美丽乡村建设添砖加瓦;在中心小学,同学们为村里的小朋友们带来了一场生动有趣的化学知识科普小课堂,看着手中变幻着五颜六色的

试验,孩子们脸上露出了惊喜的笑容;在辰溪县石牌村,同学们奔走于小街小巷,挨家挨户与村民在农家客堂,进行村集体经济调研,村民们脸上洋溢着幸福的笑容,正该村集体经济发展多元化和规模化经营的最好见证。“在这里我收获了很多第一次,第一次直播,第一次教学,第一次真正地接地气……这些美好的回忆是我人生中一次宝贵的经历,我希望能够为当地产业发展做出一点点的贡献!”团队成员莫颖边抹着汗水的头发边开心地说。

临别之际,村民王福来来到师生集合点,递上了一封感谢信。“……过去几天,老师同学们与村民一同下地搞桃,一同挑选、打包、发货,辛苦大家了……”几位歪歪扭扭的文字,却道出了师生们与村民们之间的浓厚情谊。短短三天的同吃同住、同劳同作,不仅从实践实干中帮助村民在致富路上出谋划策,更加深了同学们对农业农村农村的了解,种下了助力乡村振兴的种子。(庄淑萍 王山)

### 东方科技学院:深入基层一线,干几番大事业

8月21日至28日,东方科技学院45名大学生志愿者前往益阳市河坝镇,开展了为期八天的“三下乡”社会实践活动,针对当地实际和特色产业开展支教、调研、普法宣传、文艺晚会等多种形式的志愿服务,助力乡村振兴。



“绘织”童心美梦,激发童真创造。作为湖南省青少年儿童健康中心合作高校,服务团在爱心支教活动中充分发挥自身专业技能优势,针对100名6至12岁的小朋友,开设了趣味语文、数学等基础课程,舞蹈、篮球和科学实验等多元化的特色课程,同时还开展了防溺水、防性侵安全教育专题培训和消防演习。为弘扬袁隆平精神,推动科学教育普及,志愿者创新教学形式,运用稻趣等道具向小朋友们展示科学的艰难研发过程,带领小朋友深入了解袁隆平院士的崇高精神。志愿者表示,未来支教的课程将以更活跃的形式,更广泛的参与,更丰富的内容呈现。

走入农村调研,助力乡村振兴。“三下乡”活动期间,志愿者们走进基层,深入一线,徒步11个村屯和两个社区,完成了400余份调研问卷,走访了大田垌和稻米两个产业,对当地的基层治理情况、农村产业发展情况、农村特色产业销售情况、老年人和留守儿童生活情况进行走访调研。通过走进田间,走入农户,志愿者们充分利用所学专业知识和,在实践中向当地群众宣传先进文化,服务人民群众,为乡村振兴注入新的活力和动力。

宣讲法律知识,助力法治建设。志愿服务团开展了为期一周的法律志愿服务,志愿者们围绕法律法规、公共权益以及与百姓日常生活息息相关的法律知识进行了现场宣讲。邀请专业律师为当地老人送来“银龄反诈,智享晚年”的安全知识公益讲座;针对当地小朋友开展“同心向党,护航未来”未成年权益保护讲座;在

还同律师一起走入农户,开展家庭婚姻、务工、债务及土地纠纷等方面的法律咨询,帮助困难群众解决现实困难,增强当地群众的法律意识和法治观念。

举办文艺晚会,丰富文化生活。学院与河坝镇合力搭建文化展示平台,举办“河”你相遇,践行青春”三下乡文艺晚会。晚会由志愿者们、当地老人和教小朋友共同参与,志愿者们精心编排的歌舞、双簧、T台秀等节目,充分展示当地文化特色,丰富乡村文化生活。歌曲《我有一个梦》,小朋友抑扬顿挫的朗诵,轻盈飘逸的舞姿以及志愿者们手舞足蹈声情并茂的合唱,无一不体现对袁隆平院士的思念与敬仰。舞蹈《指路明灯共产党》,老人们用扇子舞展现了移风易俗后的乡村新风貌,弘扬了社会主义核心价值观,提振了人民的精神。最后,全体志愿者的合唱《强国一代有我在》将晚会气氛推向高潮,为本次三下乡活动画上圆满句号。

院党委书记肖化柱表示,青年大学生要把青春奋斗融入党和人民的事业,成为实现中华民族伟大复兴的先鋒力量。尤其作为农业院校的大学生,要勇担时代责任和使命,锚定建设农业强国目标,扎实推进乡村全面振兴,助力农业农村现代化和高质量发展。(罗楚 唐文周 可现)