



“筑梦大学,研学共进” ——佛冈中学研学团走进仲恺校园

本报讯 (学生新闻中心 郑晓琳 发展规划部 廖海艳) 为更好贯彻落实“双百行动”,助力佛冈县基础教育高质量发展,6月17日,佛冈县教育局组织佛冈中学高一年级50名优秀学生和3名教师赴我校白云校区开展“筑梦大学,研学共进”研学活动。

为直观了解学校农、工学科的特色优势,研学团一行先到农业农村部华南果蔬绿色防控重点实验室和学校农科专业公共平台实验室参观。农业农村部华南果蔬绿色防控重点实验室是我校农业与生物学院联合广东省农科院植保所、广西农科院植保所共建的科技创新平台,瞄准华南地区学科领域发展的长远战略和对植保技术创新的需求,致力在华南果蔬重大和新发病原生物快速精准识别、重大病虫害致灾机制、微生物与绿色高效农药创制等研究方向上取得突破,形成有自主知识产权的研究成果,服务区域经济发展,在华南地区果蔬绿色防控领域发挥着重要的示范作用。农业与生物学院老师向研学团的同学们介绍实验室的仪器设备,并指导大家实操显微镜,同学们饶有趣味地观察生物切片,进一步加深对农业学科以及科研工作的认识,深入体验治学的魅力。

在恢弘大气的图书馆,研学团一行聆听工作人员的讲解,浏览图书馆丰富的典藏,亲身体验新书瀑布流、文化长廊等先进阅读设备,参观学校科技成果展览,并聆听学生工作党委书记李伟东题为《我心中的大学——学习·奋斗·成长》的讲座。李伟东从自身经历出发,用生动

活泼的例子,幽默诙谐的话语,引导同学们思考学习、奋斗、成长对于人生规划和自我发展的意义,勉励同学们做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,逐步实现人生价值,活出精彩人生。佛冈中学校长贾大伟对我校的悉心安排表示感谢,鼓励同学们珍惜本次研学经历,努力学习,不断成长,扛起复兴民族的重任。

本次“筑梦大学,研学共进”研学活动是今年3月以来学校开展“博士团走进课堂”的具体延伸,是推进“双百行动”中突出基本公共服务支持的又一实在举措,为佛冈中学的学子们提供探索知识世界的窗口,激发他们的学习热情和对成长成才的信心。

据了解,今年春季学期,学校派出23名高校教师组成博士团,到佛冈15

所中学、中职学校常态化开展乡村教育服务工作,以共建大中小学思政课程、开设科学教育课程、提供学生职业生涯规划、骨干教师培训等领域为切入点,通过高校教师在佛冈学校开展送教下乡和援教支教服务,帮助佛冈当地学生开阔视野,培养学生综合素质与能力,通过高等教育反哺基础教育,为佛冈基础教育高质量发展点燃“引擎”。



小橄榄撬动大产业 仲恺团队助力“双百行动”走深走实



本报讯 (宣传统战部 曾献尼 龚慧枫) 近日,广东省“双百行动”乡村产业发展高校联盟第一次成员大会暨现场会在河源市紫金县召开。会议贯彻落实省委农村工作会议暨深入实施“百县千镇万村高质量发展工程”推进会要求,围绕推动校地合作、促进成果转化、打造示范样板等工作开展深入交流,切实发挥高校联盟连点成面的组团优势,推动“双百行动”走深走细走实,为加力提速实施“百千万工程”贡献高校力量。

在成果对接会上,华南农业大学、广东工业大学、广东海洋大学、仲恺农业工程学院、广东省农业科学院分别围绕无人农场关键技术、水稻种膜直播技术及装备、凡纳滨对虾“兴海1号”、丰顺橄

榄产业、“科技链”赋能兰花“产业链”等主题发布了“双百行动”的最新成果。

小橄榄如何撬动大产业?在成果对接会上,我校丰顺橄榄产业成果引起了记者的兴趣。橄榄营养和保健价值高,民间素有“冬春橄榄赛人参”之誉,经济价值也比较高,青橄榄鲜果销售价格可达百元以上。梅州市丰顺县留隍镇是橄榄主要栽培区域,留隍橄榄作为留隍镇最大的特色产业,至今已有两百多年的种植历史,获评为“广东省青橄榄专业镇”。上世纪70年代以前,留隍镇主要采用实生方式繁殖,单株之间差异比较大,同时长期管理粗放,导致当地橄榄存在产品质量不稳定、类型混杂、果小质低、品种退化等问题。

据我校有关负责人介绍,面对橄榄产业发展难题,学校园艺园林学院优稀水果团队长期深入留隍镇积极开展调查和选种,经过多年努力,选育出大果、丰产优质、浓香、树势壮旺的新类型,充分挖掘地方橄榄新品种资源,提高生产效益和市场竞争能力。

据悉,去年“双百行动”启动以来,我校牵头与梅州市丰顺县结对共建,充分发挥传统学科的鲜明优势,为当地橄榄产业提供全方位的科技支撑;目前该校优稀水果团队已在留隍镇选育出“早嘉橄榄”“隍嘉橄榄”2个新品种。优稀水果团队还对当地普通橄榄品种进行高位嫁接技术指导,协助更换新的种植品种,帮助留隍橄榄每亩产值超过2万元,成为当地种植户的主要经济来源。

此外,我校与企业建立了产学研合作基地,每年优稀果树团队为基地和种植户开展多场栽培技术培训,累计培训人次超过100人,培养了一批新型职业农民,还协助当地获得橄榄地理标志产品,指导当地企业获得广东省标准化生产示范基地建设立项,建立橄榄标准化生产示范基地,制定橄榄生产技术规程等生产技术标准,推进橄榄标准化高效生产。

我校还与丰顺县政府、留隍镇政府、广东省裕嘉生态发展有限公司一同建立“广东丰顺园艺科技小院”,组织以首席专家为组长的8人领导小组,专业涉及果树学、蔬菜学、园林植物与观赏园艺,负责科技小院组织管理工作,研究生导师负责科技小院研究生的课程教学、实践研究、生产指导和培训等相关工作,为之后派驻留隍镇的研究生和导师提供科研基地,增加校企深度合作,同时也为培养研究生“三农”情怀提供平台,更好地将科技融入产业,服务乡村振兴。



本报讯 (轻工食品学院 校团委) 近日,我校轻工食品学院“百千万工程”突击队在广东省潮州市文祠镇展开一场别开生面的科技服务行动。此次行动旨在解决文祠镇水果种植过程中普遍存在的虫害侵害、雨水冲刷和果实易裂等问题,推广新型喷施型水果防护材料,助力当地农业高质量发展。

突击队由我校2022级研究生李娟华任队长。该团队自主研发的喷施型水果防护新材料,通过一次简单的喷涂就能有效替代传统农业喷洒和手工套袋工序,不仅能显著减少农药使用,还能保持水果口感及安全性,大幅提升农产品的产量和品质。

据了解,这种多功能液体防护膜材料采用食品级可降解材料制成,安全无毒无污染,对环境友好,显著减少化学农药对生态的影响。与传统套袋相比,其成本仅为十分之一,并能将人工成本降至原来的五分之一,整体亩产更可提高30%以上,为农民创造了显著的经济效益。

为更好地推广这一技术,突击队员张嘉仪还介绍了量子休眠保鲜材料,具有优异的抑菌性能和吸附消除有毒气体的双重功能,以应对不同水果的生理特性和包装需求,致力于延长水果的保鲜期,降低成本,提升品质和品牌的附加值效果。

活动中,我校科技特派员罗文翰与文祠镇人民政府有关人员共同深入探讨如何将这一创新技术应用到当地的果蔬种植业中。包装工程系主任王红蕾表示,希望利用这一智能水果保鲜技术,切实帮助文祠镇水果种植户实现降本增效,减少农药残留和降低人工成本,种植出品质优、品相更好且收益更高的水果,让保鲜技术真正赋能文祠的水果产业。

突击队表示,将继续秉持“乡村振兴,科技兴农”的理念,团结更多仲恺青年以科技赋能传统农业,为农户排忧解难,以实际行动推动农业高质量发展,助力乡村振兴。

仲恺“百千万工程”突击队施展“科技兴农”新招

解决地方水果产业难题

