

石河子大学党委书记 徐善东、校长代斌来校调研

本报讯(记者 川竹)1月22日上午,石河子大学党委书记徐善东、校长代斌,校党委常委、副校长、组织部部长李鲁华等来校调研交流。校长李召虎、中国工程院院士、植物科学技术学院张献龙教授,校党委常委、副校长青平、杨少波等热情接待了徐善东、代斌一行。

李召虎向徐善东、代斌一行来校调研表示欢迎。他对石河子大学深入贯彻新时代党的治疆方略和习近平总书记视察新疆的重要讲话精神并取得有目共睹的办学成绩表示赞赏。他介绍了作物遗传改良全国重点实验室发展历史及学校相关学科尤其是棉花团队发展情况。他强调,学校与新疆生产建设兵团及石河子大学交往历史悠久,有着深厚的友谊,希望双方进一步加强合作、协同创新,在棉花全产业链上下功夫,锻造长板、寻找增长点,提升合作质效,共同赋能乡村振兴和农业强国建设。

徐善东表示,新疆生产建设兵团和石河子大学十分重视与华中农大的交流合作,希望华中农大一如既往地倾力支持石河子大学高质量发展。他强调,两校合作基础广泛、联系交往密切,来校教师兢兢业业、挂职干部充满情怀,为推动双方合作发展做出了积极贡献。他希望学校持续支持农学学科群建设,设立院士专家工作站,帮助石河子大学更好更快发展。

代斌强调,新疆是我国政治安全、粮食安全和能源安全的重要保障,是“一带一路”桥头堡,党和国家十分重视新疆建设发展。他希望双方进一步深化合作,传承好合作“接力棒”,在战略科学家的帮助和支持下,实现从“输血”到“造血”,从“援助”到“共同发展”。

张献龙院士表示,新疆是棉花的主产区,对自己的科研事业贡献很大,反哺新疆一直是自己的梦想。他希望通过多方努力,以建设石河子棉花生物育种院士专家工作站为契机,联合建设、共同发展,推动棉花研究一体化发展,实现多方共同进步。他表示,希望通过新的平台,争取资源、实体运行,打通育种和栽培环节,培养更多青年人才,并把相关计划纳入援疆计划,推动合作向高质量发展。

张献龙表示,以标准化、智慧化、规模化、机械化为主要标志的现代农业、信息农业和智慧农业在新疆大有可为。要开辟新的研究赛道,在棉田可持续生产、肥水管理模式、高低温棉花适应性、耐高温抗枯萎陆地棉、棉花高光效机制研究等方面做出新的更大贡献。

徐善东、代斌一行还参观了作物遗传改良全国重点实验室、果蔬园艺作物种质创新与利用全国重点实验室。

石河子大学相关部门和学院负责同志,我校学校办公室、植物科学技术学院、科学技术发展研究院等单位负责人及相关挂职干部参加上述活动。

高翘到狮子山街道办和 建安部走访慰问

本报讯(通讯员 刘文奎)2月18日上午,校党委书记高翘、副校长郭刚奇等专程到狮子山街道办和建安部走访慰问,送上节日问候和新春祝福。

在街道办会议室,高翘代表学校和全校师生员工衷心感谢街道办长期以来对学校环境整治、大型活动保障、校园安全等方面的支持和帮助,希望街道办在新的一年里继续支持学校事业发展,团结协作、加强联动、共建共荣,努力提升师生、居民的幸福指数和安全指数。

随后,高翘一行来到校园建设与安全保卫值班室看望慰问正在值班的工作人员,在送上新春祝福的同时,赞扬大家近段时间以来战低温、斗严寒、保安全、保运行、保通畅,为确保校园安全、保障师生用水用电做出的贡献。希望大家继续保持饱满的热情和旺盛的战斗力,以崭新的精神面貌和最佳的工作状态,投入到新一年的工作中去。

学校办公室、建安部负责同志陪同走访。

教师工作委员会、师德建设委员会会议举行

本报讯(通讯员 周年年)1月16日上午,学校召开教师工作委员会、师德建设委员会会议,听取成员单位开展教师思政和师德师风建设工作情况的汇报,研究2024年教师工作计划。校领导高翘、李召虎、廖济忠、杨少波和全体委员出席会议。

围绕《中共教育部党组关于完善高校教师思想政治和师德师风建设工作体制机制的指导意见》精神,成员单位负责人先后报告了2022年以来本部门推动教师思政和师德师风建设工作任务的落实情况,分析了教师工作中存在的主要问题与不足,并针对性提出改进意见。教师工作部部长漆勇政结合近期教育部党组印发的《普通高等学校教师党建和思想政治工作质量标准(试行)》,汇报了2024年教师思政和师德师风建设工作安排建议,提出要重点抓好教师创新理论武装,大力弘扬教育家科学家精神,着力提升教师育人能力、压紧三级责任链条,促进教师思政和师德师风建设高质量发展。

杨少波指出,高质量教师队伍是高质量教育的主体,师德师风是教师队伍建设的第一标准。做好教师思政和师德师风建设工作,

一是要提高认识,清楚认识到抓教师思政和师德师风是委员会每个组成部门的共同职责;二是要融入日常,把教师思政和师德师风建设融入育人、科研、业务工作中去;三是要总结摸清规律,善于发现苗头性问题,抓早抓小,善于分析研判问题,掌握教师思想动态,善于采取有效措施,提升工作质效;四是要关爱教师做示范,主动走近教师,做到关心在平时、落实“一人一策”在平时,引导教师成长。

廖济忠指出,从纪检监察的角度看师德师风建设,重点在“治未病”,难点在“治已病”,在工作实践中,“婆婆嘴”要经常念,“小木鱼”要经常敲。他强调,师德要“示范”而不要“失范”,教师要遵纪守法、加强自律,不能视网络空间为神不知鬼不觉的法外之地,对不义之财不能有非分之想,自觉远离低级趣味。

高翘在总结时指出,立德树人的核心力量是教师,学校向来有着尊师重教传统。2022年以来,学校上下齐心协力,教师工作,尤其是师德师风建设运行机制更加完善,制度体系更加健全,身边榜样典型不断涌现,整体氛围更加浓厚,成效显著。

高翘强调,教师思政和师德师风建设要坚持问题和目标导向,敢于、善于发现建设中的弱项短板和突出问题,从现象看原因,找到改进工作的切口。他指出,加强教师思政和师德师风建设要做到四个“深入”。一是创新理论深入武装,要持续深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想,把握好习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论,坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法,做到学以致用、知行合一;二是“三全育人”深入人心,要从传播知识向传播思想转变,积极倡导正确的人才观、科学的质量观、卓越的教育教学观、高远的学习观、系统的管理服务观;三是时代准则深入实践,要把“新时代高校教师职业行为十项准则”和“研究生导师指导行为准则”融会贯通,并改进教育传播方式,切实提升学习实践效果;四是党政业务深度融合,检验各单位工作成效的最终标准是立德树人、教书育人成效,要人人学习身边榜样、人人弘扬教育家科学家精神、人人提升育人能力,创设各种育人情境,在更人文、更开放、更自在的育人环境中激发学生立大志、明大德、成大才、担大任。



走访慰问

春节前夕,校领导高翘、姚江林、郭刚奇、杨少波等分别走访慰问了部分教师代表、离退休干部、老党员及困难党员,并送去新年祝福。

图为高翘看望慰问老党员石新敏同志。

(记者 匡敏 摄)

学校开展副处级干部和管理六级职员聘期考核集中述职测评

本报讯(通讯员 蔡徐涵)1月29日,学校副处级干部和管理六级职员聘期考核集中述职测评在教育培训学院举行。校领导高翘、姚江林、王从严、廖济忠、王建鸿、郭刚奇、杨少波,校长助理宋小春,学校党委委员、纪委委员,党建与思想政治工作领导小组成员单位负责人代表、师德建设委员会成员单位负责人代表、二级单位负责人代表等参加测评并担任评委。

王从严在测评前的动员会上强调,开展聘期考核是构建现代高校治理体系,严格依法治校的基本要求和程序。学校根据《事业单位工作人员考核规定》和学校聘期考核总体安排开展副处级干部、管理六级职员岗位聘期考核集中述职和测评工作。他就开展好本次聘期考核

集中述职测评提出三点要求。一是要站在对学校事业发展高度负责的角度,认识考核的重要意义。开展干部聘期考核是落实学校第十次党代会精神,建设高素质专业化干部队伍重要举措。接受考核的干部要提高政治站位,全面总结聘期工作,查找问题,分析原因,提出改进思路和举措,以更好的状态和“拼抢实”的作风贯彻落实学校党委决策部署。二是要从干部队伍建设的全局,全面从严考核干部。把考核结果与选拔任用、教育培训、激励奖惩、能上能下、治慵治懒、问责追责等结合起来,破除“干多干少一个样,干与不干一个样”,树牢凭发展论英雄、看实绩用干部、比贡献定位次的选人用人导向,让潜心谋事、激情干事、担当成事成为主流、蔚然成风。三是要严格程序科学考核,强化

干部作风建设。全面考察干部聘期内德能勤绩廉各方面情况,严格按照程序确定考核等次。通过科学考核,促进广大干部进一步强化创新理论武装,持续加强修养,不断提升素养,坚决杜绝“躺平”的情绪和幻想,激发持续奋进、勇往直前的作风,汇聚正能量,提升精气神,始终爱岗敬业、为学校建设特色鲜明世界一流大学作出应有贡献。

92名副处级干部和管理六级职员分两组,逐一对照聘期工作落实情况和存在不足进行述职,述职结束后评委对参加述职的副处级干部和管理六级职员进行了现场测评。学校岗位聘期考核委员会将综合测评情况和干部的一贯现实表现,提出考核建议档次,报学校党委研究确定最终考核结果。

柑橘团队破解柑橘油胞发育之谜

本报讯(通讯员 王红星 任杰)北京时间2月9日凌晨,《科学》(Science)杂志以封面论文形式发表了果蔬园艺作物种质创新与利用全国重点实验室、华中农业大学柑橘团队邓秀新院士、张飞教授课题题为“Molecular regulation of oil gland development and biosynthesis of essential oils in Citrus spp.”的研究成果。研究以柑橘油胞为新模式系统,揭示了分泌囊起始和发育的分子调控通路,为提升金柑类果实鲜食品质和增加甜橙、柠檬等精油产值提供重要理论基础。

复杂功能结构如何形成是一个重要生物学问题。植物进化出多种分泌结构来抵御植食动物取食和病原菌侵染。前人关于植物分泌结构研究大多聚焦于表皮分泌腺毛,如番茄腺毛、青蒿腺毛等。然而,表皮分泌囊、内部分泌结构如树脂道以及乳汁管等如何形成依然是谜,其主要原因在于缺乏合适模式研究系统。

研究者发现,调控叶片边缘发育的两个

重要转录因子 CsDRNL 和 CsLMI1 也控制油胞起始。CsDRNL 直接作用于 CsLMI1 启动子保守调控元件 GCC 盒,促进油胞起始与分化。CsDRNL/CsLMI1 调控模块激活 CsMYC5,后者促进油胞鞘细胞分化、分泌腔形成以及精油合成。

该研究充分利用前期创制的遗传材料和柑橘枝刺模式系统,取得以下三点突破:一是通过正向和反向遗传学结合,发掘到柑橘油胞起始和发育核心调控因子 CsLMI1;二是利用柑橘枝刺模式系统,发现了表皮信号调控表皮分泌结构发育的机制,即表皮油胞起始细胞特异表达的 CsDRNL 直接激活 CsLMI1;三是证实了油胞发育与油胞次生代谢物合成与积累的协同作用,发现 CsMYC5 为 CsDRNL/CsLMI1 下游重要基因,同时调控油胞成熟分化与精油合成。

该研究不仅破解了柑橘油胞发育之谜,还将有助于柑橘产业高质量发展。首先,研究结果可以指导培育无油胞新品种,去除果

皮精油苦麻味,提升金柑等果实鲜食品质(如年产值超30亿广受消费者喜爱的“脆蜜金柑”)。其次,研究结果有助于促进柑橘果皮等综合利用,增加精油产值。柑橘精油具有芳香味、药用价值和抗虫功效等,是世界最重要的精油之一。研究揭示了油胞发育和精油合成的协同机制,有助于改良甜橙、柠檬等重要柑橘类果树以及开发有效调控措施,增加柑橘产业效益。

华中农业大学柑橘团队博士研究生王红星、任杰为论文并列第一作者,果蔬园艺作物种质创新与利用全国重点实验室、华中农业大学邓秀新院士、张飞教授为论文共同通讯作者。郭文武教授提供了重要帮助,柑橘团队多个教师也参与了本研究。广西特色作物研究院陈传武以及广西融安县农业农村局提供了产业信息。本项目受国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金优秀青年科学基金(海外)和湖北洪山实验室项目的资助。