

# 高翘走访部分单位指导岁末年初重点工作

本报讯(通讯员 兰涵旗)12月13日至15日,校党委书记高翘先后到部分管理服务部门和16个学院(部)走访,指导打好“收官战”、谋好“开局篇”,推动岁末年初重点工作走深走实。

在学院(部)走访时,高翘强调,要认真盘点年度工作完成情况,由学院班子成员从认识论和方法论的角度做好年度工作总结,既全面总结成绩和有效做法,也深入查摆差距和不足,深刻分析存在问题与不足背后的动因和机制,做到常规工作常做常新、创新工作落地生效。要坚持以高质量党建引领学院事业高质量发展,对标“五个到位”“七个有力”,进一步提高“三会一课”质量,充分发挥支委会作用,开展好党组织书记抓党建述职评议,推进党建基本功与育人主业务融合创新。深入学习宣传“狮山大先生”崇高风范,激励青年才俊传承教育家科学家精神,为中华民族谋复兴、为人类社会谋福祉。要不断推动教育思想大讨论走深走实,及时做好本科和研究生新生学情分析,落实好“考要严、学要帮”,严格规范开展期末课程考核,把全过程考核、非标答考试落到实处,重在考查学生灵活运用知识分析和解决问题能力。持续做好

学生就业指导、心理健康、经济资助等工作,引导毕业生转变就业观念先就业后择业,协助冬季毕业生顺利毕业、尽早就业;一对一对面做好学生心理慰藉,通过心灵与心灵沟通帮助学生纾困解难。认真筹备好2024狮山欢乐节活动,让师生在共同策划和实践创意中培塑团队精神、促进师生融乐。要高标准严要求组织好聘期考核,全面分析学院整体人才引进与事业发展目标的符合度、达成度和教职工聘期成长度,既善于“发现美”,又科学“开药方”,一人一策一案助力“人皆可以成舜尧”,推动事业“水涨船高”。要用心用情关爱离退休人员,做细安全提醒,做优服务保障。

在管理服务部门调研时,高翘强调,要牢固树立“安全至上”的工作理念,全覆盖开展冬季加热、供暖设备设施检修,以极限思维做好极端天气应对预案和2024狮山欢乐节等重大活动安全保障。要抓好年底各项总结、考核、会议统筹,严格控制向学院(部)和教师布置各类交材料、填表任务。要开展好党代会专题调研,强化战略思维、系统思维、辩证思维,增强对工作的敏锐洞察力和前瞻预判力。要全面检视“党建质量提升源头工

程”质效,切实夯实思想源头、队伍源头。做好巡察情况反馈,指导被巡察党组织和联动整改部门从严从实整改。要总结运用好期中教学检查成果,深入学习教育部《关于推进学术学位与专业学位研究生教育分类发展的意见》,不断提升人才自主培养质量。开展好襄阳书院耕读实践教育,完善常态化运行机制。要加强有组织科研,对标“四个面向”,强化科技创新同国家战略目标和任务的对接耦合,为人类福祉和国家富强作出更多突破性贡献。坚持立足中国、借鉴国外,挖掘历史、把握当代,关怀人类、面向未来,不断推进人文社会科学知识创新、理论创新、方法创新。要继续巩固国际交流与合作良好态势,做好整体谋篇布局,更好地服务国家外交战略和世界一流大学建设。要抓实师德师风年度考核,做到精准画像,杜绝“千人一面”。要突出绩效目标,积极开源节流,强化刚性预算、责任和节约意识,保证重点、量力而行、尽力而为,统筹兼顾地做好2024年度预算编制,杜绝“撒胡椒面”。贴心做好冬季后勤服务,尽最大努力保障热水、热饭、热菜充足供应。

## 欧阳亦聃教授参与的研究成果入选2023年中国十大科技进展新闻

本报讯(记者 匡敏)近日,中央广播电视总台发布了2023年度国内十大科技新闻和2023年度国际十大科技新闻,生命科学学院欧阳亦聃教授参与的研究“发现在盐碱地上能够促进粮食增产的关键基因”入选2023年中国十大科技进展新闻。该成果也入选了近日由科技日报社主办、部分两院院士和媒体人士共同评选出的2023年国内十大科技新闻。

该研究由中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员谢旗、中国农业大学教授于菲菲、我校教授欧阳亦聃等领衔的科研团队与多家合作单位共同完成。相关成果2023年3月24日在《科学》和《国家科学评论》发表。

世界范围内存在数亿公顷的盐碱地,优质耐盐碱作物品种的培育与推广,将有效提升盐碱地产能,对保障粮食安全意义重大。研究团队对高粱遗传资源进行了全基因组大数据关联分析,发现一个主效耐碱基因ATI。该基因与水稻的籽粒调控基因GS3同源,研究团队还揭示了作物耐盐碱的分子机制。随后的研究发现,ATI/GS3基因在主要粮食作物水稻、小麦、玉米、谷子中的调控机制也高度类似。

## 李林教授领衔倡导CropGPT作物智能育种新模式

本报讯(通讯员 朱万超)近日,植物科学技术学院玉米团队李林教授领衔,联合国内多个研究团队,在Molecular Plant发表题为“The CropGPT project: A call for a global, coordinated effort in precision design breeding driven by AI using biological big-data”的文章。该文向全球发起了开放、共享与合作的智能育种倡导——CropGPT,探讨了如何整合现有资源(包括种质、生物大数据)及人工智能方法、升级现有育种技术,并提出了可能的运作流程及潜在理论基础。

## 棉花团队提出植物转录调控演化研究的新观点

本报讯(通讯员 龙跃轩)近日,张猷龙院士领衔的棉花团队受邀在Trends in Plant Science发表题为“Evolutionary insights into the organization of chromatin structure and landscape of transcriptional regulation in plants”的综述论文。文章总结了植物中调控演化的研究进展,重点关注了植物调控元件的演化,并介绍了转座子驱动的顺式调控元件(CRE)演化模型。文章还阐释了染色质高级结构的演化模式,包括全基因组相互作用、不同层级的染色质结构以及同源基因的空间位置关系,并提出了未来调控演化的研究方向和亟需解决的重要问题。

## 彭大鹏教授研究团队在氧氟沙星的单特异性超灵敏检测与分子识别机制研究方面取得新进展

本报讯(通讯员 肖佳旭)近日,动物科学技术学院、动物医学院国家兽药残留基准实验室彭大鹏教授研究团队研究成果以“Monospecific and ultrasensitive detection of ofloxacin: A computational chemistry-assisted haptent screening strategy and analysis of molecular recognition mechanism”为题在Journal of Hazardous Materials发表。研究提出、应用并验证了一种计算化学辅助半抗原筛选策略,成功开发了一种单特异性和超灵敏的单克隆抗体(mAb),同时深入分析了抗原与抗体之间的分子识别机制,为单特异性分子识别元件的制备提供了有力的理论支撑和技术保障,也为后续抗体的靶向修饰和进化奠定了基础。

## 2023年“学术希望之星”,揭晓!

12月22日下午,华中农业大学2023年“学术希望之星”评选在第四综合楼F座101报告厅举行。来自13个学院的15名候选人讲述了他们的狮山科研故事。

经个人汇报、现场投票,动物科学技术学院、动物医学院陶影峰,资源与环境学院郝芸芸,生命科学学院徐颖,园艺林学院刘胜军,经济管理学院杜三峡,工学院石明菲,水产学院霍星晨,食品科学技术学院齐亭亭,化学学院庞化吉和信息学院谢文召等十名同学获评华中农业大学2023年“学术希望之星”。

图为资源与环境学院郝芸芸讲述她的故事。

(通讯员 张东摄)

# 我校2023年度获国家自然科学基金资助196项

本报讯(通讯员 董璠)近日,国家自然科学基金委公布了2023年度非集中受理期部分项目评审结果。截至目前,2023年全年我校共获国家自然科学基金资助项目196项,年度获资助直接费用1.32亿元,间接费用0.32亿元。

获资助项目包括面上项目102项、青年科学基金项目66项、创新研究群体项目1项、国家杰出青年科学基金2项、优秀青年科学基金项目4项、重点项目3项、国际(地区)

合作研究与交流项目5项、外国青年学者研究基金项目1项、外国优秀青年学者研究基金项目2项、联合基金6项、专项项目4项。

其中,严建兵教授获创新研究群体项目资助,金双侠教授、申邦教授获国家杰出青年科学基金资助,李姗教授、李锦铨教授、李春龙教授、杨庆勇教授获优秀青年科学基金资助,李霞教授、刘继红教授、高泽霞教授获重点项目资助,程运江教授获重点国际(地区)合作研究

项目资助,孙明教授、李建洪教授获NSFC-ASRT(中埃)项目资助,产祝龙教授获NSFC-CGIAR项目资助,黄巧云教授、张永安教授、郭文武教授、徐强教授、洪登峰教授、谢为博教授获联合基金重点支持项目资助,Daisuke Takao教授、Munenori Kitagawa教授获外国优秀青年学者研究基金项目资助,欧阳亦聃教授、刘磊教授、赵云霞副研究员、刘寒副教授获生物育种青年专项项目资助。

# 学校党外知识分子联谊会成立

本报讯(通讯员 谭夏坤 宋集)12月19日上午,华中农业大学党外知识分子联谊会(以下简称“知联会”)成立会议暨第一次会员代表大会举行。湖北省知联会专职副会长刘来、校党委副书记王从严出席会议。

会上,刘来与王从严共同为校知联会揭牌。

校党委常委、组织部部长、统战部部长李向东介绍了知联会筹备工作情况。会议审议通过了《华中农业大学党外知识分子联谊会章程(审议稿)》和《华中农业大学党外知识分子联谊会第一次会员代表大会选举办

法(草案)》。选举产生了校知联会第一届班子成员,张红雨当选为会长,王创、刘西川、李锦铨、周志鹏、洪登峰当选为副会长,赵珞琳当选为秘书长。张红雨作表态发言。

王从严代表学校党委祝贺校知联会成立。他指出,校知联会的成立标志着学校党外知识分子工作又上了一个新台阶,为党外知识分子建功立业搭建了新平台。他对校知联会的建设和发展提出四点希望。一是要担当五育融通的责任使命,做立德树人的表率。二是要双岗建功,借助知联会平台将教书育人落实到实处,促进师生融乐与学生全

面发展。三是要崇尚学术,以质图强,校知联会要在提高学术质量上下功夫。四是要在深度交流中,提升融合创新水平,找到共同发力点,更好服务于科学研究、乡村振兴与产业发展。

华中农业大学党外知识分子联谊会是由学校广大党外知识分子和无党派人士自愿组成的具有统战性、联谊性的群众团体,是学校党委联系党外知识分子的桥梁和纽带,是开展党外知识分子工作的重要载体,也是培养党外优秀代表人物和干部的蓄水池、人才库。