

湖南农业大学报

HUNAN AGRICULTURAL UNIVERSITY NEWSPAPER

总编：吴波 副总编：王健 2024年12月15日 [半月报] 本期4版 星期日 [复] 第806期

国内统一刊号 CN43-0812(G)
中共湖南农业大学委员会主办
湖南农业大学报编辑部出版



湖南农业大学
官方微信二维码

我校首次牵头承担国家自然科学基金重大项目

近日，由中国工程院院士刘仲华牵头申请的“特色园艺作物风味品质性状形成的分子机制”获得国家自然科学基金重大项目立项，这是我校首次牵头承担类型的国家自然科学基金项目。项目利用我国丰富的种质资源，从遗传和环境两个维度，拟开展解析特殊风味形成的遗传基础和代谢途径研究，阐明关键基因和调控网络以及逆境响应机制，构建高稳定性的育种技术体系，创制高品质特色园艺作物新种质，为风味品质的精准高效调控奠定坚实的理论基础和丰富的基因资源。（通讯员 李杰 李娟）

校园要闻

省委教育工委党校第17期中青班学员来校调研交流

【本报讯 通讯员 唐彦君】12月10日下午，省委教育工委党校第17期中青班学员一行来校调研交流。原校党委书记陈弘参加，组织部常务副部长覃煜陪同。中青班学员一行参观了岳麓山实验室、湘江卓越工程师学院，参观了平江科学家精神展示馆、中华农耕文明博物馆，并观看了校内风光。

期间，陈弘与学员们就岳麓山实验室建设情况、湘江卓越工程师学院办学情况等进行了交流并赠书。他指出，我校有着深厚的历史底蕴与独特的发展路径，在长期的办学过程中，始终秉持服务“三农”的初心使命，为农业现代化输送了大量高素质专业人才。在科技创新上，大力实施整合资源，致力于农业关键核心技术的突破，有力推动了区域农业产业的升级与发展。在省委坚强领导下，积极建设岳麓山实验室，相关学科团队正在入驻。我校作为湖南省首批5个卓越工程师学院建设单位之一，湖南农业大学湘江卓越工程师学院是湖南省唯一一所农业院校卓越工程师学院，将聚焦“智慧农业、智能农机和农业无人技术”三大特色领域，联合行业一流企业，以“新农科、新工科”深度融合为切入点，构建“农工结合”“农理结合”的卓越工程师人才培养新格局。

此次省委教育工委第17期中青班学员来校调研交流，不仅为来访学员展示了我校的办学特色与成果，也增进了各高校间相互交流与合作。省委教育工委与湖南农业大学加强我省高等教育中青年干部队伍建设，培养优秀中青年领导干部的重要举措。

校馆共建“湖南农业大学通识教育实践基地”正式揭牌

【本报讯 通讯员 郑芳高】12月9日下午，学校与湖南省地质博物馆共建“通识教育实践基地”签约仪式在地质博物馆三楼会议室举行。我校通识教育中心副主任王永昌、副主任史晓霞，湖南省地质博物馆馆长李伟、副馆长高少文及相关工作人员出席活动。仪式由李伟主持。

双方签订了合作共建协议书。李伟、王永昌共同为“湖南农业大学通识教育实践基地”揭牌。李伟指出，湖南省地质博物馆是国家一级博物馆，承载着传播科学精神、普及地球科学知识的重要使命，不仅是科研人员探索自然之谜的宝库，更是公众特别是青少年学习自然科学的理想场所。希望双方以通识教育实践基地建设为起点，聚焦科普教育，深化馆校合作、协同育人，共同建设为通识教育、资源共享的良好局面。

王永昌介绍了我校通识教育中心和科学文化场馆的有关情况，阐述了通识教育中心在推进课程体系建设、开展通识教育活动和湖湘文化研究等方面取得的成效，并进一步推动双方合作提出了建议。与会人员就双方合作共建的具体内容展开了热烈讨论。

朱士信做客教师发展论坛 共话教学艺术

【本报讯 通讯员 易凤灵】12月12日下午，国家级教学名师、首届国家级人才、教学名师、全国模范教师朱士信教授应邀做客我校教师发展论坛（第2期），主讲题为“教学的艺术”专题演讲。论坛由教师发展中心副主任李方一主持，200余名教师以现场或线上方式参加。

朱士信以其深厚的学术造诣和丰富的教学经验，深入浅出地阐述了教学艺术的内涵。他强调，教学的目的不仅是教书育人，教师在教学中起关键作用，不仅要有扎实的专业知识，更要有良好的沟通能力和情感投入，引导学生主动探索知识的海洋。他指出，教学过程中要充分激发学生学习的兴趣，挖掘学生的学习潜能，并结合生动案例传授了用最简单的语言讲深奥理论、让学生站在知识最前沿、充满激情讲好每堂课、长期坚持教学研究、鼓励学生立志成才、做学生良师益友等10条建议。

朱士信勉励教师们要与时俱进，积极探索AI赋能课程建设，将人工智能前沿技术引入教学实践，打通技术应用路线，推进教学改革与创新。与会教师的纷纷表示，朱教授充满热情的教育情怀、前瞻卓越的教育理念，以及睿智风趣的讲课风格，使人深受感染和教育。

“四融合”推进“双创”，
让青年“创梦”落地生花 2版

腹有诗书气自华
最是书香能致远 3版

学校与攸县签约 携手加速打造农业强县

【本报讯 通讯员 袁昌皓】11月29日，学校与攸县签订县校合作框架协议，共同推进乡村振兴战略实施，加速打造农业强县。校党委副书记、校长、中国工程院院士李发荣，县委副书记陈光辉，县委常委、纪委书记、省监委驻湖南农业大学监察专员凌生春，攸县委副书记县长武建强等出席签约仪式。

武建强代表攸县县委、县政府感谢湖南农业大学对攸县产业发展的支持，希望通过合作实现优势互补，共同绘就乡村振兴新画卷，共同携手创新互动、创建县校合作新典范，打好乡村振兴大会战，打造农业强县，加快推动攸县农业高质量发展。

李发荣指出，攸县具有良好的农业产业发展基础，与湖南农大有着较好的合作基础，支持攸县农业高质量发展是湖南农大义不容辞的责任。要以合作签约为契机，针对产业问题深度合作，集成学校优势力量，为攸县产业发展提供有力支撑，推动县域经济高质量发展。

与会人员就攸县干鲜食品保鲜、产品现代化

样化开发、机械化等产业发展问题进行了交流。攸县副县长邱铁勇，我校社会服务处处长、乡村振兴中心主任朱华武代表双方签订《共同推进乡村振兴战略合作实施 加速打造农业强县合作框架协议》。

根据协议，双方将建立“1+N”全面战略合作关系，聚焦“攸县香干”“攸县油茶”“攸县米粉”“攸县麻鸭”“攸县豆腐”等优势品牌IP，共同促进农业产业发展，共同建设科技创新平台，共同打造区域公共品牌，共同培育产业龙头企业，加强科技创新互动与资源共享，共同推进湖南农业大学动植物科学、食品科学、智能装备、产业规划、信息技术等科技成果与攸县现代农业、优势特色产业有机融合，促进县域经济高质量发展，实现“校地合作、产学研共赢”。

攸县县委常委、县委办主任唐勇，副县长邱铁勇，王霞，县人民政府党组成员、原副县长邵伟及攸县相关单位负责人，我校相关部门负责人等参加签约仪式。



首届土壤文化节开幕 带你领略“土壤奥秘”



【本报讯 通讯员 李敏 向瑾莹】12月5日，由学校资源学院主办的首届土壤文化节在生物楼国际会议厅开幕。校党委书记、副校长吴波，中国农业科学院邵阳红壤实验站站长张会民，湖南省土壤站站长邓元庆，我校相关职能部门及学院负责人，湖南省土壤肥力20余名专家学者，资源学院师生代表100余人参加仪式。

会上，资源学院院长张振华介绍了本次活动的举办背景，阐述了丰富多样的活动内容，并强调了土壤文化节对于提升公众土壤保护意识、促进土壤科学研究和教育的重要意义。邓元庆强调了土壤对粮食安全 and 生态系统的重要性，回顾了土壤保护工作的成就，并对青年学子寄予厚望，鼓励其为土壤健康事业贡献青春力量。

吴波宣布学校首届土壤文化节正式开幕。他指出，在世界土壤日这个特殊的日子里，应该更加深刻地意识到土壤保护的重要性与紧迫性。希望全体同学通过此次土壤文化节，不仅学到丰富的土壤科学知识，更能深刻体会到土壤对于人类生存与发展的重要性，承担起保护土壤、传承土壤文化方面所肩负的责任与使命。

本次土壤文化节还邀请到中国农科院邵阳红壤站站长张会民和湖南省土壤肥料工作站一级调研员黄铁平为师生进行科普讲解。

据悉，本届土壤文化节围绕科普土壤知识、感悟土壤精神、弘扬土壤文化等主题推出“六大”特色活动，即开展一组土壤专题系列海报展、举办一场土壤知识讲座大赛、成立一个土壤健康协会、开展一期土壤普查宣传视频、组织一次党（团）日活动。

土壤保护意识、促进土壤科学研究和教育的重要意义。

11月28日，资源学院在土壤标本馆举办了土壤标本讲解员比赛。此次比赛为展示同学们搭建了展示才华的舞台，他们像一颗颗充满希望的种子，播撒在资源学院的土壤文化

化里。启动仪式上，与会领导嘉宾为获奖选手颁奖。

仪式现场还举行了土壤健康协会授牌仪式。成立土壤健康协会，是贯彻今年世界土壤日主题“爱护土壤、测量、监测、管理”，旨在通过社团活动带动更多人一起提升土壤保护意识与能力，保护土壤资源，为农业生产与土地利用可持续发展提供支撑。

“资源学院各专业土壤健康协会”等角度深入开展土壤健康教育的先锋队，土壤健康培育是我们的光荣使命。

会议期间，与会专家学者围绕当前农作物重大病虫害防控的核心问题，分享了最新的技术成果和实践经验。

湖南省农业科学院植保院院士介绍了稻田病的发生现状，袁庆等专家围绕防控策略，提出了抗药性杂草治理技术防控策略。湖南农业大学李吉教授深入浅出地阐述了水稻-小麦的防治技术，特别是在绿色防控方面的创新思路。

广东省农科院植保研究员从水稻与褐飞虱的互作机制出发，提出生物防治与生态调控相结合的防控方案，为高效的防控提供了全新的发展思路。中国农业科学院黄文坤研究员详细介绍了农作物健康绿色防控技术，展示了多种高效的综合防控技术。我校李教授分享了稻田病的发生情况与绿色防控策略，提出了一系列综合防控新思路。浙江省农业科学院植保高级农艺师吕海清介绍了红火蚁综合防控技术的最新进展，强调了全方位防控的重要性。

随后，湖南省农科院郑非元研究员围绕

学校连续五年在省大型仪器开放共享绩效考核中获优秀

【本报讯 通讯员 史其峰】近日，湖南省科学技术厅、财政厅、教育厅联合发文公布了2024年重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享绩效评价考核结果。我校在参与考核的高校中排名靠前，获评优秀，实现五年来考核成绩持续提升。考核涉及54家单位，50万万元以上大型科研仪器1919台；考核内容涉及管理制度建设、仪器使用效益、开放共享成效等。

近年来，我校在制度建设、共享平台建设等方面持续发力，实现大型仪器设备开放共享工作制度化体系化、设备运行使用高效化、开放共享成效显著化、制度更加完善化，学校现已建成仪器设备管理设备安全生命周期管理制度、为属大型仪器设备管理模式、共享收费、绩效考核等工作内容提供了方向。仪器使用更加规范，通过持续优化开放共享管理

系统，实现大型仪器预约、使用、付费、统计、绩效考核全流程信息化管理。学校大型仪器设备年平均使用机时超过1300小时，其中50万元以上贵重仪器设备年平均使用机时达2100小时；开放共享率稳步提高。目前，学校大型仪器设备共享管理信息平台已建成460个，开放率超过90%，已建成19个实体共享收费平台，使用人数达6863名，有效推进了学校学科、平台、团队一体化发展。

加强联合协作 共赢美好未来

湖南省主要农作物重大病虫害疫情防控技术研讨会在我校召开

【本报讯 通讯员 刘双清】12月7日，湖南省主要农作物重大病虫害疫情防控技术研讨会暨湖南农业大学植保保护研究所学术交流活动在学校举行。此次会议以“加强联合协作，共赢美好未来”为主题，邀请了“中国工程院院士上官向阳以及北京、广东、浙江、湖南四省的植保专家和企业家，共同围绕农作物重大病虫害防控的技术创新与实践应用开展学术交流与研讨。

我校党委副书记陈光辉在开幕式上致辞指出，植保技术为农作物单产提升、高产稳产奠定了重要技术保障。随着气候变化和种植结构的调整，农作物病虫害呈现出发生频繁、危害加重的趋势，给农作物的病虫害疫情防控带来了严峻挑战。学校将围绕湖南主要农作物植保技术的实际应用，进一步加强校、校、校、企、校地合作，促进病虫害防控技术创新与成果转化。切实解决农业生产中存在的植保技术难题。青年一代植保学子要向企业家、企业学习，见贤思齐，更加奋发有为，挺膺担当，厚

植农学爱农情怀，练就强农兴农本领，努力成为高素质复合型专业人才。

省农业农村厅党组成员、副厅长黄新指出，植保技术是现代农业生产的重要基石。目前湖南省水稻、小麦、油菜、蔬菜等主要农作物病虫害防控中，面临二化螟、稻飞虱、草地贪夜蛾等抗性杂草等八大突出问题。这些问题不仅严重影响农作物的产量和品质，还对生态环境和农产品质量安全构成威胁。他强调，要以习近平总书记关于“三农”工作的系列重要论述和指示为精神指引，以“稳口守粮”保稳产为目标，以农业绿色发展为导向，以一二三类农作物重大病虫害防控为重点，早谋划、早部署、早行动，持续加强基层植保体系建设，融合推进病虫害专业化防治与绿色防控，融合推进病虫害专业化防治与绿色防控。面对病虫害发生的新形势、新任务、新挑战，要汇聚各方智慧力量，全面加强公共植保服务的公益服务作用、专业化服务组织的防控主体作用、科研院所的智库支撑作用，共同研究解决植保难题，为湖南农业的高质量发展提供有力支撑。

会议期间，与会专家学者围绕当前农作物重大病虫害防控的核心问题，分享了最新的技术成果和实践经验。

湖南省农业科学院植保院院士介绍了稻田病的发生现状，袁庆等专家围绕防控策略，提出了抗药性杂草治理技术防控策略。湖南农业大学李吉教授深入浅出地阐述了水稻-小麦的防治技术，特别是在绿色防控方面的创新思路。

广东省农科院植保研究员从水稻与褐飞虱的互作机制出发，提出生物防治与生态调控相结合的防控方案，为高效的防控提供了全新的发展思路。中国农业科学院黄文坤研究员详细介绍了农作物健康绿色防控技术，展示了多种高效的综合防控技术。我校李教授分享了稻田病的发生情况与绿色防控策略，提出了一系列综合防控新思路。浙江省农业科学院植保高级农艺师吕海清介绍了红火蚁综合防控技术的最新进展，强调了全方位防控的重要性。

随后，湖南省农科院郑非元研究员围绕

蔬菜病虫害的精准防治进行了深入探讨，并展示了土传病害与根际微生物互作的最新成果。为相关领域的技术创新提供了新思路。湖南省农科院刘清才研究员简要介绍了土传病害与根际微生物的互作机制，重点阐述了通过调控微生物群落结构的防控策略。研究进展提出了以微生物防治为核心的防控新模式。

最后，宁波大学李健研究员围绕基础研究成果支撑粮食生产力的实践问题，分享了如何借助研究成果支撑粮食生产力的实践问题，为农业生产力的可持续发展开辟了新路。

会议期间，与会者还参观了湖南农业大学校园、昆虫标本馆和校史馆等，深入了解了植保学科的发展历史与创新成果。此次会议的召开，不仅加深了湖南省植保领域的学术交流与合作，也促进了科技成果转化与应用，将为湖南省农作物重大病虫害疫情防控提供更加有力的科技支撑，为农业产业发展带来新的进步和突破。