

深学笃行习近平党建思想 以高质量党建引领一流农业大学建设

湖南农业大学党委书记 兰勇

习近平党建思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的“党建篇”，是新时代党治党、兴党强党的根本遵循。湖南农业大学深学笃行习近平党建思想，锚定国内一流农业大学奋斗目标，以高质量党建引领学校事业高质量发展，奋力书写强农报国时代答卷。

强化政治建设引领，筑牢办学治校政治根基。习近平总书记指出，党的政治建设是党的根本性建设，决定党的建设方向和效果。学校党委必须切实履行管党治党、办学治校主体责任，始终坚持以立德树人根本，以强农兴农为己任，把党的领导贯穿人才培养、科学研究、社会服务全过程。我们要始终把政治建设摆在首位，教育引导师生深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，确保习近平总书记指示精神和党中央决策部署、省委省政府工作要求不折不扣落到实处。坚持党委领导下的校长负责制，完善党委会、校长办公会议事规则，充分发挥党委“把方向、管大局、作决策、抓班子、带队伍、保落实”的关键作用，自觉把学校发展放到教育强国、农业强国建设大局中谋划推进，确保办学方向不偏、育人底色不改。

坚持思想建设铸魂，培育知农爱农时代新人。习近平党建思想源自马克思主义科学理论，植根于中华优秀传统文化，孕育于新时代全面从严治党伟大实践。我们要准确把握其科学内涵和实践要求，严格落实“第一议题”、理论学习中心组学习等制度，健全“党委—二级党组织—党支部”三级联学机制，依托“三会一课”、党校培训等有效载体，深学细悟《习近平党建文选》第一卷、第二卷，做到学思用贯通、知信行统一。要始终把为国家培养知农爱农时代新人作为最高使命，深入实施新时代立德树人工程，构建“大国三农”思政育人体系，创新发展

“六求”思政育人范式，矢志不渝培养“一懂两爱”（懂农业、爱农村、爱农民）新农人。要大力弘扬教育家科学家精神，传承“朴诚、奋勉、求实、创新”校训精神，引导全校师生自觉把个人学术追求融入强国建设、民族复兴伟大征程。

推进组织建设强基，锻造攻坚克难战斗堡垒。习近平总书记指出，党的全面领导、党的全部工作，要靠党的坚强组织体系去实现。我们要深入实施新时代高校党建“双创”计划和“对标争先”建设计划，推动党支部向科研平台、创新团队、科技小院、产业基地等一线延伸，健全上下贯通、执行有力的组织体系，打造师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的教师队伍，培养忠诚干净担当的干部队伍。全面加强落实省委“以岳麓山实验室为主体推动农业领域农业科技人才体制机制一体改革”战略部署，以园艺学、作物学等优势学科为龙头，集聚农科院等科

研院所及隆平高科等农业龙头企业，打造学科联合改革特区，推动学生共培、科研共创、人才共引、资源共享。坚持党管人才，大力实施“神农学者”“神农名师”引育工程，注重在教学科研一线发现和培养人才，深化人才评价制度改革，让青年科技人才在重大科技任务中“挑大梁、当主角”，把党的政治优势、组织优势转化为人才发展优势。

狠抓纪律建设固本，营造风清气正育人生态。习近平总书记指出，加强纪律建设是全面从严治党的治本之策。我们要扛牢管党治党政治责任，牢记“两个永远在路上”，坚持严的基调不动摇，把正风肃纪作为建设一流农业大学的坚强保障。构建纪检、巡察、审计、财务贯通协同体系，健全权力运行制约机制，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。坚持依规治党与依法治校有机统一，健全以大学章程为核心的制度体系，提升学校治理现代化水平。坚持严管和厚爱结合，健全容

错纠错机制，营造鼓励创新、宽容失败的的良好氛围。推进清廉校园建设，巩固风清气正的政治生态，赓续“爱校敬业、求真务实、艰苦奋斗、乐于奉献”农大精神，以优良党风引领校风教风学风，凝聚起勠力同心、团结奋斗的磅礴力量。

党建强则高校强，党建兴则事业兴。新征程上，湖南农业大学党委将持续学习贯彻中国特色社会主义伟大旗帜，深学笃行习近平党建思想，扎实推进农业领域教育科技人才体制机制一体改革，全力打造高素质卓越农业人才培养高地、高水平农业科技新高地和高层次农业人才集聚高地，加快建成“质量卓越、优势突出、特色鲜明”的国内一流农业大学，为实现“三高四新”美好蓝图、奋力谱写中国式现代化湖南篇章贡献农大力量！

综合新闻

学校与湖南杂交水稻研究中心合作创制的粳 233S 系列组合耐极端高温特性通过现场评议

【本报讯】（湖南杂交水稻研究中心 胡远志 记者 青晓彤）8月6日，中国农业银行组织中国农业科学院、中国科学院亚热带农业生态研究所、中国水稻研究所、安徽省农业科学院、湖南省气象局、湖南省农业技术推广中心等单位专家，对湖南杂交水稻研究中心和湖南农业大学合作创制的 9 个以粳 233S 为亲本的杂交组合耐极端高温特性进行了现场评议。

评议会上，湖南农业大学校长、湖南杂交水稻研究中心主任唐文帮作专题汇报，系统梳理了水稻耐极端高温/低温领域的国内外研究进展、核心技术突破、标志性创新成果及下一步攻关方向。针对长江中下游稻区极端天气频发、耐极端高温/低温耐旱耐渍、重大品种短缺等产业瓶颈，团队以耐/低温双抗底材料粳 233S 为骨干，聚合多个耐/低温关键基因，成功创制出耐极端高温/低温水稻两用核不育系——粳 233S。该不育系及其配套的杂交组合，在极端高温和低温双重逆境下均表现出稳定的结实能力，展现出极高的育种应用前景。

专家组实地考察了长沙县春华镇金鼎山基地和浏阳市北盛镇基地。所有参试材料于 3 月 23 日播种，4 月 25 日移栽，7 月 1 日至 7 月 12 日陆续抽穗。根据现场核实的穗型气象数据，试验期间接连遭遇两次极端天气冲击：6 月 29 日至 7 月 6 日始穗期，遭遇连续低温阴雨寡照；7 月 9 日至 7 月 15 日抽穗扬花期，又遭遇极端高温高湿胁迫。专家组现场调查品种结实率，结果显示：耐极端高温/低温两用核不育系——粳 233S、高温敏感对照品种结实率为 43.4%，而粳 233S 系列 9 个杂交组合的结实率高达 86.1%—94.2%。专家组一致认定，粳 233S 系列杂交组合在抽穗扬花期具有突出的耐极端高温特性，在应对极端气候挑战方面蕴藏着较高的应用潜力。

据悉，粳 233S 已于 2026 年 7 月通过广东省技术鉴定。下一步，相关团队将加快推进该成果成果转化应用与产业化进程，切实降低极端天气对水稻生产的减产风险，牢牢绷紧水稻稳产保供的“安全链条”。

畜牧学科联合体建设持续推进 湘佳黑猪育种创新平台正式揭牌

【本报讯】（通讯员 陈晨 李常丽）7 月 30 日，省农科院畜牧所、湖南农业大学联合湖南湘佳科技股份有限公司，在石门县举行湘佳黑猪新品种培育产学研合作签约仪式暨创新平台揭牌仪式。这是畜牧学科联合体启动建设后，联合体单位深化科教产融合、推进种业振兴的又一重要实践成果。

中国工程院院士、畜牧学科联合体学术委员会主任印遇龙，中国工程院院士、国家生猪产业技术体系首席科学家温志伟，省农业农村厅党组成员刘兴斌，省农科院院长余应弘，省市区农业主管部门及石门县委、县政府有关负责同志出席，院校企业科研团队代表参加，校院副校级、省农科院畜牧所所长贺喜主持活动。

印遇龙院士视频祝贺签约揭牌，并鼓励科研团队坚持问题导向与产学研协同攻关，走优质高效发展之路。刘兴斌强调，希望团队聚焦核心种质任务，力争 5 年内完成新品种审定，打造可复制推广的种业振兴样板，探索种质资源绿色可持续发展路径。余应弘指出，各方应以此为契机，深化产学研协同，整合优势资源，聚力突破湖南生猪产业关键技术瓶颈。省农科院畜牧所党委书记、执行所长张伯忠表示，将组建建设湘佳黑猪新品种，对标国家审定标准，力争早日培育出拥有自主知识产权的“湘”字号黑猪新品种。

省农科院畜牧所彭林研究员与湘佳股份副总裁杨文菊代表双方正式签署合作协议，共同为“湘佳黑猪新品种培育产学研合作创新平台”揭牌。

专题报告环节中，温志伟院士以《当前生猪产业形势与高质量发展路径》为题，深入分析了当前生猪产业面临的机遇与挑战，陈温生教授围绕《生猪遗传改良与优质种猪培育关键技术》，分享了优质种猪培育的前途成果与实践经验，为湘佳黑猪新品种培育提供了重要的技术指导。此次校企联合，是畜牧学科联合体推动科研成果向产业转化的重要实践。下一步，双方将充分发挥学科联合体整合“大院、大所、大企”资源的平台优势，将科研成果的技术优势与龙头企业产业能力深度对接，聚焦地方种质资源开发中的共性技术瓶颈，加快培育具有自主知识产权和市场竞争力湘佳黑猪新品种，为湖南省生猪产业振兴，加快推进农业强省建设贡献核心科技力量。

戈壁滩上，红辣椒点燃“增收梦”

仲夏，南疆大地上的辣椒进入盛果期。阿克苏阿瓦提县艾日克镇 12 大队的条田里，椒农们正头顶烈日除草、施肥，忙得热火朝天。“植株密度不错，长势、坐果都比往年好！”中国工程院院士、湖南农业大学教授李卫平一边查看辣椒长势，一边叮嘱椒农张新良做好田间管理。

张新良连连点头。“10 多年前，咱学校来新疆指导辣椒种植。这里优越的辣椒生长条件吸引了他：光照足、温差大、土地平坦。但很快他发现，挑战也不小：风沙肆虐，高温缺水，土壤盐碱……”

10 多年来，他和团队从“定制”良种做起，在新疆实地“筛选”了 200 多个品种，一个排除，终于找到了适合戈壁种植的品种。

有了适合的品种，这是第一步。要让产业扎下根，还得依托规模化机械化生产作业。他又带着团队开始

攻克机械化难题……“为了科研更高效、辣椒更高产，我们特地在新疆设立了全国唯一一个辣椒行业‘院士工作站’，就落户在咱南疆的塔里木大学，并在阿克苏市、墨玉县等多地设立了试种基地。这些年，我每年都来新疆十几次，如今，育种、移栽、采收、烘干这些环节都有现代科技支撑。”邹学校告诉记者。

由此，辣椒产量“打着滚儿往上涨”，成本却大幅下降。新疆成了全国辣椒产量最高、机械化程度最高的优势产区，助力中国跻身全球辣椒生产成本最低的国家之一。

“十五五”规划纲要提出，统筹发展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业，把农业建成现代化大产业，促进良田良种良机良法集成增效。这些部署，为他们下一步发展辣椒产业指明了方向。“邹学校说，他如数家珍般向记者披露了团队未来 5 年的“科

研路线图”——培育更多良种，研发更多良机，让集成增效的每一项努力都落在田间。“我们要用科技创新把全产业链条跑通，让新疆从辣椒的‘产量高地’升格成‘质量高地’。”

他越说越兴奋，一项项计划，从田间到工厂，每个环节都有机械化的文章可做。移栽环节，北斗导航移栽机已经普及，还需进一步降低故障率，适应不同地块，种植环节，要推广水肥一体化滴灌，同时研发和滴灌配套的铺管、覆膜、移栽联合作业机；采收环节，得把现在的“梳式式收割机”向“智能识别、精准采摘”方向升级……

太阳越升越高，广袤无垠的戈壁滩像被镀上了一层金。他抬了抬帽子，自家地就在“那”不远处，这里将是大片鲜红的“红霞”。

（转自《光明日报》记者 关爱华 龙军）

校院企携手共建

人工智能与活性药用成分(API)生物合成联合研发中心



【本报讯】（宣传部）8 月 16 日上午，湖南易能生物医药有限公司和湖南省农业科学院、湖南农业大学联合共建的“人工智能与活性药用成分(API)生物合成联合研发中心”成立暨签约仪式暨签约仪式在岳麓山实验室 16 号楼举行，标志着“AI+API 生物合成”领域产学研用协同创新迈入实质性落地阶段，为人工智能赋能农业现代化、驱动生物医药产业高质量发展注入强劲动能。

湖南省科技厅副厅长尹文辉，长沙市人民政府副市长佟来生，中国工程院院士、洞庭实验室主任李卫平，中国农科院农产品加工与质量安全研究所专家出席。

签约仪式上，易能医药与尹文辉分别签署《联合研发中心合作协议》及《成果转化协议》，标志着中心正式落户洞庭实验室与易能医药长沙总部。

湖南易能生物医药是国内领先的 AI+天然药物、中药新药全流程开发与生产技术创新平台，也是国内中药 AI+CRD 领域龙头企业，为全国百余家单位提供技术赋能。

单场院士团队长期深耕合成生物学前沿领域，在类黄酮等天然产物的底盘菌株构建与代谢调控方面攻克多项关键技术。目前芸香柚皮苷、柚皮素、圣草酚等活性成分均已达到工业化生产水平，为中心发展提供了坚实科技支撑。

此次联合研发中心的成立是校院企三方以岳麓山实验室为纽带，深入推进“学科联合”建设的阶段性成果。食品科学学科联合体作为先行试点之一，由湖南农业大学食品科学技术学院与省农科院农产品加工与质量安全研究所深度合作，以重大产业攻关任务为纽带，促进多学科交叉融合，将人工智能、合成生物学、食品科学、中药学等学科力量汇聚于活性药用成分生物合成这一前沿领域，打通从基础研究到成果转化再到产业应用的完整链条。

中心以智能经济新形态赋能生物制造产业的战略布局，将前沿 AI 算法与传统中医药资源深度融合，破解活性药用成分获取难、产量低、成本高等行业痛点，助力长沙建设全球研发中心城市；在产业层面，搭建跨学科协同创新平台，促进人工智能、生物合成、营养健康等学科交叉融合。

未来，中心将聚焦 AI 驱动的活性药用成分(API)高效提取、核心 API 生物合成途径重构、精准用药与新药开发、农产品加工副产物高值化利用等四个领域实现突破，引领中医药迈向智能化、绿色化、国际化，为培育生物医药新质生产力、推动中医药传承创新发展贡献更大力量。