



河南科技大学报

2023年12月31日 星期日
 中共河南科技大学委员会主办
 《河南科技大学报》编辑部出版
 总 编：赵祥禄 贺志勇
 副总编：沈 兰 李 涛
 责任编辑：段芙蓉
 电 话：0379-64278506
 第400期(总第680期)
 多媒体报网址：
<https://xiaobao.haust.edu.cn/>
 手机报网址：
<https://xiaobao.haust.edu.cn/mobile>



河南科技大学报

国内统一刊号:CN41-0813/(G)

教育部本科教育教学审核评估专家意见交流会在我校召开

本报讯(记者 骆保恒 丁雯雯 罗旭生)12月22日,教育部本科教育教学审核评估专家意见交流会在我校召开。专家组组长、国家督学、教育部教育教学评估专家委员会委员、大连理工大学原常务副校长李志义,专家组副组长、教育部教育教学评估专家委员会委员、江苏理工学院原党委书记朱林生,入校专家组成员张焜、施进发、李树刚、张倩红、林俊堂、冯建灿,省教育厅党组成员、副厅长、一级巡视员刁玉华,省教育厅高校处处长闫治国,省高等学校教育教学评估管理服务中心主任祝玉华,全体校领导等出席会议。会议由朱林生主持。

李志义代表专家组反馈对我校开展评估整体工作情况。专家组从持续加强党的全面领导,思想政治工作的成效;转制合并学校初心不改,行业区域发展使命担当;创新“1343”人才培养模式,稳步提升人才培养质量;不断完善“双创”教育体系,创新创业教育成效显著;健全学风建设长效机制,关心关爱学生成长成才等五个方面充分肯定了学校本科教育教学改革与建设的举措及成效。同时,专家组坚持问题导向,指出学校存在对于学术型人才的培养需要进一步深化,推动培养的合力需要强化;课堂教学改革有待进一步深化,OBE理念落实不够到位;学校办学经费总体不足,教学资源建设有待加强;教师队伍整体数量不足,结构性矛盾依然突出;质量保障体系存在短板,质量文化建设需要加强等方面的主要问题,并提出具体改进建议。专家组深切感受到河南科技大学育人为本、学术至上的办学理念,自强不息、追求卓越的科大精神。相信在全校师生团结协作、锐意进取下,河南科技大学的明天一定会更加辉煌。

专家组结合任务分工逐一进行个人意见交流,提出改进意见和建议。党委书记、校长王洪彬代表学校向专家组对学校本科教育教学工作的精心指导表示衷心感谢!

他指出,专家组的反馈意见既是一份权威的体检报告,更是提升学校办学水平的指南。对于专家组的反馈意见,学校会照单全收,全盘接纳,及时整改,努力推动本科教育教学工作再上新台阶。王洪彬郑重表态:一要切记不辜负专家期望,全力做好教育教学审核评估后半篇文章。学校将全面研读,深入理解和把握专家组提出的意见建议,认真研究,精心制定整改方案,健全整改工作责任体系,确保把整改工作落到实处,整改到位。二要坚持立德树人根本任务,全面落实党的教育方针。学校将继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述,将本科教育教学作为“双一流”大学创建的永恒主题和不懈追求,坚守“为党育人,为国育才”初心使命,努力将学生培养成为担当民族复兴大任的时代新人。三要进一步改革创新,培养好学术型人才。学校将坚持走好高质量发展之路,科学谋划转型发展,牢固树立人才培养中心地位,认真落实教育、科技、人才一体发展部署,保持传统优势,擦亮办学特色,全方位打造自觉、自省、自律、自查、自纠的大学质量文化,贯彻落实OBE教育理念,深入推进科教深度融合,朝着学术型人才培养目标,坚持走好人才自主培养之路。坚守服务国家重大战略的初心使命,加强基础研究,鼓励原始创新,将基础好、服务国家四个面向建设水平高的学科逐步向学术型人才培养转型,全面提升师生学术能力水平。通过大部门制、学部制改革加强学科交叉融合,改善科研



条件,加大实验实训平台建设,完善教师教学科研激励机制,全面提升学术型人才培养的支撑条件。继续擦亮应用型人才培养特色,更好服务河南“十大战略”、建设国家创新高地,确保高质量发展建设现代化河南、高水平实现现代化河南做出科大贡献。四要进一步强化执行,全面提升人才培养质量。学校将迎难而上、抢抓机遇,充分将各类优质资源投入到创新型人才培养上,为学术型人才培养奠定坚实物质基础。善于将科学研究、工程实践、社会服务等方面的成果转化运用于本科教育教学,把科教融汇、产教融合优势转化为育人优势。大力实施人才强校战略,加强学术型师资队伍队伍建设,全力打造与学校创建“双一流”大学相适应的高水平师资队伍。将“学生好学习、教师教善教”的质量文化内化为全校师生共同的价值追求和自觉行为。王洪彬表示,河南科技大学将以本科教育教学审核评估整改工作为契机,深化以评促建、以评促改、以评促管、以评促强,为学校发展赋能,不断推进学校事业高质量发展!

刁玉华代表河南省教育厅对专家组严谨细致的工作作风、求真务实的工作态度、富有成效的工作成果表示崇高敬意和衷心感谢。他指出,专家组提出的宝贵意见具有很强的指导性、针对性和可操作性,不仅对河南科技大学进一步深化本科教育教学改革、提高人才培养质量和办学水平具有重要指导意义,也为河南省高等教育事业发展提供了参考和借鉴,并代表河南省教育厅对学校下一步评估整改工作提出三点希望:一要坚持问题导向,狠抓整改落实,全面增强学校发展动能。学校要倍加珍惜专家组的反馈意见,把每一个问题、每一条意见当成“必答题”,逐条研究,认真分析,系统归类,制定切实可行的整改方案,抓好落实。把今天的专家意见交流会,当作一次整改动员会,认真学习领会专家组的意见,吸收借鉴先进教育思想和改革经验,把整改与当前工作、学校长远发展结合起来,与学校战略规划同部署、同推进,为学校事业高质量发展注入强大动能。二是坚持立德树人,夯实内涵建设,持续提升人才培养质量。学校要认真贯彻习近平总书记关于教育的重要论述,进一步落实立德树人根本任务,加强和改进思想政治工作,把人才培养的质量和效果作为检验一切工作的根本标准。持续强化人才培养顶层设计,牢固树立本科教育教学核心地位,以提升人才培养质量为目标,夯实内涵建设,持续营造一流本科教育的良好环境,使追求卓越成为师生的自觉行动。三是强化办学特色,服务国家战略,持续推动学校高质量发展。学校要以此次审核评估为新的起点,以坚持服务国家重大战略和地方经济社会发展需求为己任,深化产教融合、科教融汇,彰显产学研合作办学特色,锚定“双一流”大学创建目标,锻长板、补短板、扬优势、攀高峰,有效支撑“国家重大工程装备”“智能农机装备”“高铁轴承”等“大国重器”的人才培养需求,努力为制造强国建设及中国式现代化河南实践作出新的更大贡献。刁玉华表示,省教育厅将与河南科技大学同题共答,采取积极有效措施,切实帮助学校解决发展中存在的实际困难,做好审核评估“后半篇文章”,持续推进学校内涵式高质量发展。

专家组项目管理员,学校各职能部门负责人、各学院书院院领导班子成员和教师代表、评建办相关人员、专家联络员等参加会议。据悉,受河南省教育厅和河南省高等学校教育教学评估管理服务中心委托,由17位专家、2位项目管理员、3位秘书组成的专家组,自11月27日起,对我校进行为期21天的线上评估和3天的人校评估。期间专家组召开与学校的见面会,听取学校自评报告补充汇报、全面宣读了1+3+3报告、近三年学校本科教育教学质量报告、上一轮审核评估报告及评估整改说明等材料。通过线上线下听课、看课、访谈、座谈、查阅材料等方式,对我校本科教育教学工作进行全面考察。12月20-22日,8位专家紧扣问题清单,对我校教育教学工作开展入校评估,针对性访谈相关领导及职能部门负责人,走访学院用人单位和实践教学基地,实地考察教室、实验室、学生餐厅、学生宿舍等设施条件,查阅相关支撑材料,对线上评估期间存疑的问题进行补充论证,全面深入了解我校本科教育教学工作。

扎根农机领域四十年

——访河南省科学技术进步一等奖获得者姬江涛教授

□ 本报记者 段芙蓉



“念念不忘,必有回响。当我看到学校官网先后发布的关于姬江涛教授获得河南省科学技术进步一等奖及姬江涛教授团队获国家重点研发计划项目支持的新闻时,作为一名校园媒体人,我的内心是激动且欣喜的,因为我不仅有机会将这次获奖背后的故事讲给读者听,而且有机会弥补2016年采访姬江涛教授半途而废的遗憾。

前几日,我还在和学生们的采访生涯中,有一次半途而废的经历。那是2016年,我因为看到一则关于姬江涛教授的新闻《我校喜获“十三五”国家重点科技专项资助》而动了想要采访的想法。这个由姬江涛教授主持的项目是《特色杂粮收获技术与装备研发》。该项目由河南科技大学、中国农业大学、西北农林科技大学、洛阳中收机械装备有限公司、中农集团装备有限公司等12家单位共同完成,项目总投资3300万元,其中中国拨款1650万元。该项目的获得是我校国家级科研项目研究提升到新的高度的重要标志。

只看这一百多字介绍,脑海中就有了想要继续了解的强烈想法。事实上,我也联系了姬教授。当时是在西农校区,姬江涛教授带着我看了一些实验室和农机设备。时间大约20分钟左右,之后,由于个人的原因,采访没有继续进行下去,也给我留下了深深的遗憾。

正如《金陵夜》中所说:“功君莫惜金缕衣,功君惜取少年时。有花堪折直须折,莫待无花空折枝。”时隔七年,我终于又拥有了一次可以采访姬江涛教授的机会。

采访之前,我将这则喜讯《我校荣获3项2023年度河南省科学技术进步一等奖》中关于姬江涛教授获奖的文字摘抄下来,反复阅读了几遍。

新闻消息《我校荣获3项2023年度河南省科学技术进步一等奖》中关于姬江涛教授获奖部分的内容如下:河南省科学技术进步一等奖,省政府公布了《关于2023年度河南省科学技术奖励的决定》,农业装备工程领域姬江涛教授团队荣获河南省科学技术进步一等奖。农业装备工程领域姬江涛教授主持的《大中型农机动力与配套装备关键技术及产业化》项目,围绕早稻粮作规模化生产对耕作装备高性能作业的迫切需求,联合第一拖拉机股份有限公司、中国农机等多家企业与科研院所组建了产-学-研团队,历时13年突破了动力高效传动、高效能耕整与精准播栽、机组优化匹配等关键技术,开发了大中马力系列拖拉机

及配套耕整、播种、移栽3大类12种系列作业装备并完成了产业化推广,近三年累计生产销售大中马力系列拖拉机及配套机具数万余台(套),实现了大中马力农机动力与配套装备技术体系的突破性发展,引领了我省早稻耕作装备的产业升级,为加快农业强国建设提供了强有力的科技装备支撑。

围绕读者比较关心的7个方面的问题,记者对姬江涛教授进行了深入的采访。

记者段芙蓉:姬教授,您好!请您简单介绍一下自己的科研团队。团队组建于什么时候,团队成员平时是如何合作的?

姬江涛教授:我的团队成员是不固定的,会根据承担的科研项目随时增减调整,但团队核心骨干4-6个人一般是固定的。因为近几年农机装备向智能化、信息化发展,所以团队成员组成上不仅有装备研发人员,还需要控制、信息、计算机、软件等各方面的人才。



团队组建应该说没有准确时间,是随着科研项目的承担逐渐建立起来的,一定要说个时间的话,那就是2007年我博士毕业的时候,那时只有杜新武、贺智涛和我等五个人,真正壮大起来是从2016年我主持国家“十三五”重点研发计划开始,因为研究任务重,团队人员有十几个人。团队成员之间精诚团结,合作氛围很好,因为大家都知道,离开团队在农机装备研究领域一个人单打独斗是很难干成事的。

记者段芙蓉:在长达13年的科研攻关过程中,有哪些让您记忆深刻的事情或故事可以分享给读者?

姬江涛教授:记忆深刻的事情是很多的,我给你举几个事例吧。最初我在农机实验室工作,科研过程中拖拉机、联合收割机都是我亲自驾驶。

有一次犁耕地组实验,我亲自驾驶拖拉机,由于是丘陵山地,道路陡峭狭窄且连续拐弯,上坡进入地块时由于没有事先观察好地况,造成空挡溜车,在我做出判断跳车的瞬间,拖拉机四轮朝天翻到了悬崖下,多亏我跳得快,否则后果不堪设想。这件事情,到现在想起来都很可怕。

还有一次,在研发谷物联合收割机的过程中,我和一拖老总一起到成都麦地里调研机器的性能情况,下午机器各项性能指标都很好,但到了晚上7点左右,有农民喊我们,让我们查看地里的麦子损失情况,当时一看,头都大了,满地都是麦籽粒。农民把我和一拖收获公司的老总一起带到了地里,一直持续到晚上12点,要求赔偿损失。实际上是晚上露水上来了,麦叶潮湿,堵住了筛面。

“十三五”国家重点研发计划项目的申报过程至今让我记忆犹新。2016年指南发布时正值我们学校春节放假,我和课题组金鑫老师每天在我家里构思申报思路,有时坐在沙发上不动就是半天,两个人大部分时间都是用方便面填饱肚子。为了组队,上午到北京,下午回洛阳,晚上再回北京。这是我想申报的第一个国家级的项目,现在想想,申报过程真是不容易。

作为首席专家,我申报的“标准化果园智能化生产技术装备创制与应用”更是从11家中报队伍中杀出重围,刚成功获批“十四五”国家重点研发计划项目。这11家中报队伍中不乏院士团队、985高校院队、国家级研究院团队。

一个教授亲自开拖拉机做实验险些丢掉性命,晚上被农民扣在麦地里,现在想想,自己感觉也很意思。也许正是这些点点滴滴的积累增加了自己的动手能力,丰富了自己的科研经验。



记者段芙蓉:对于新教师,您可以介绍一下自己在科研或教学方面的经验吗?

姬江涛教授:新教师来到学校首先要让自己的心沉下来,不要好高骛远、不接地气。像我上面

说的,亲自驾驶拖拉机做科研实验,这种动手的培养,是现在年轻教师最缺乏的。搞农机装备研究的,如果只会坐在办公室写论文,地都不会种,你说这种科研成果能接地气吗?

我经常和团队老师说:“我们团队用人的标准是三个‘做’:想做事、会做事、更会做人。你事情还没做完,就向课题组提各种各样的要求,不合适。最后想说一句,就是年轻老师一定要虚心请教,在实践中提升自己的科研水平,主动寻求加入科研团队。博士毕业刚加入工作的3-5年很重要,做的好,很快就会有好的发展空间,否则就会随波逐流,甚至沉沦。”

记者段芙蓉:请您具体谈一下“十四五”国家重点研发计划项目“标准化果园智能化生产技术装备创制与应用”的研究内容、目的以及预期目标。

姬江涛教授:该项目集成创制一批涵盖变量施肥、定位除草、自适应喷药、果树修型、辅助投粉、柔性疏花与采收分级一体化等果园关键生产环节的智能作业装备,构建标准化果园智能化生产技术体系,提升果园生产农机装备智能化水平,减少果园生产能源消耗和人工劳动力成本投入,进而打破国外技术装备垄断,促进我国果园生产方式转变、农机装备产业转型升级、农机作业服务提质增效。拟通过项目实施,突破部分高端智慧农业装备关键技术受制于人的“卡脖子”问题,打造农机装备领域的样板工程,建设引领我国智慧农业装备创新发展的高地。

记者段芙蓉:近三年累计生产销售大中马力系列拖拉机及配套机具数万余台(套)。这些产品主要销售到了哪些国家或国内的哪些省市乡镇地区?

姬江涛教授:我们开发的大中马力拖拉机组及配套作业装备主要适用于北方旱田粮作作物,产品主要销售于我国北方旱作农业区,比如东北地区、黄淮海地区以及西北地区等适宜于规模化耕作的旱田种植区。近三年累计销售7万余台套,创造直接经济效益62.23亿元,累积作业面积8500万亩。其中黑龙江、内蒙古、山东、山西、河南、河北、陕西以及江苏等部分地区销量较高,尤其是黑龙江北大荒地区。

此外,依托“YTO”的品牌效益,在国外也取得了较好的销售成绩,部分产品远销北美、欧洲、非洲、东南亚等地区,近三年销量达到8000余台套。

记者段芙蓉:是什么样的原因或人生经历让您与农机装备研究结缘?您的科研工作都是在哪些地方开展的?

姬江涛教授:结缘谈不上,其实在上个世纪农村土地包产到户、农机低潮的时候,我也曾想过离开农机领域,所以我的博士专业是火炮、自动武器与弹药工程。

对农机的认识最初是孩童时代,那时村里有一台拖拉机,只要开动就会跟在后面追着跑,总是想一个问题:“为什么这个大铁家伙不吃饭能干活?”后来,我上大学还真学了农业机械专业,结果是一干就将近40年,现在还真爱上了它。

最初做科研时,我也是跟着老师设计画图,如设计的“谷物临界漂浮速度测定装置”与“东方红拖拉机配套谷物联合收割机”等。前者是截止目前为止国内最大的谷物临界漂浮速度测定装置,可作为谷物收获机械的设计提供理论依据;后者是收麦子时把收割机背在拖拉机上,收完麦子可以把收割机卸下来干别的农活,降低了收割机的成本,达到一个拖拉机干多种农活的目的。这种机型在我国一直用了很长时间。

记者段芙蓉:这次您获得“河南省科技进步一等奖”之后,同行是怎样评价的?产生了怎样的蝴蝶效应?今后的努力方向或长期目标是什么呢?

姬江涛教授:这一段儿时间,我的确是收到了很多祝贺短信。但这绝不是我一个人的功劳,更多的是企业研发人员、学校团队成员,即大家共同努力辛勤进行科学研究的结果。

中国农业机械学会对成果的评价是:“为农业机械行业的科技进步作出了贡献。”中国农业机械工业协会对成果的评价是:“为加快农业规模化生产发展奠定了坚实基础。”

今后的目标是研发更多、更好的农机装备,缩小我国农机与欧美国家的差距。目前,借助于国家重点研发计划项目、河南省重大科技专项、龙门实验室重大项目资金的支持,我们在洛阳市伊滨区打造了农业智能化生产基地,从农业信息感知、作业装备智能化、智能化管控等层面真正实现少人化、无人化农业生产,降低农业生产成本,保证国家粮食安全。

目前,无论是我们河南科技大学还是中国一拖,虽然在我国农机工业发展史上留下了深远而厚重的影响,但还从来没有获得过国家科技进步奖。未来,我们将以此次获得河南省科技进步一等奖为契机,对成果进一步凝练,冲击国家科技进步奖,争取将我们的技术成果推向更大的市场,进一步扩大产业化规模,创造更大的经济和社会效益。



学者风采