

2023年本科教育教学十大亮点工作

一、圆满完成新一轮本科教育教学审核评估。学校高度重视、科学组织、提前谋划、成效显著。坚持“以评促建、以评促改、以评促管、以评促强”,规范教学档案,认真撰写自评报告和特色案例,有序高效完成线上评估和专家入校评估,得到了专家组的高度评价。学校本科教育教学特色案例被专家组向教育部推荐为示范案例。

二、新农科建设成果荣获国家级教学成果二等奖。以教育教学改革项目为抓手,深化本科教育教学改革,持续推进新农科建设创新行动计划,改革成

效显著。张改平院士主持完成的《新农科背景下人才培养模式融合创新与实践》高等教育(本科)教学成果被评为国家级教学成果奖二等奖。

三、贯彻OBE理念修订人才培养方案。按照OBE教育理念,全面修订人才培养方案。坚持“五育并举”,聚焦创新型和复合型人才培养,构建“素质教育类课程、基础教育类课程、专业教育类课程、实践教学课程”四大模块课程体系,创新人才培养模式。

四、以专业评价引领一流专业建设。对标一流专业建设标准,构建以评

价为抓手、以课程为核心、以机制为保障的专业建设体系,切实加强一流专业建设。在河南省本科专业评价中,我校动物医学专业获评B+,12个专业获评B,3个专业获评B-。

五、提升“两性一度”打造一流课程。对照“两性一度”课程建设要求,以“一流课程”引领课堂教学革命,着力打造质量高、有特色的河南农业大学精品课程。获批国家级一流本科课程6门,立项省级课程14门。

六、写好“育人剧本”锻造精品教材。以“精品教材”推动教学观念更

新、做好教材建设与培育工作,落实“马工程”重点教材选用。我校教师主持编写的52部教材入选部级“十四五”规划教材,农业工程专业群获批新工科新形态示范基地,获批新工科新形态教材立项6部,获全国高等农业院校优秀教材3部。

七、大力推进课程过程性考核改革。选树了10个专业的核心课程,采用现场讨论、课堂提问、随堂测验、实践操作、方案设计、调研报告、情景辩论、论文撰写等形式,引导学生主动参与教学全过程,推进了过程性评价和终结性

评价的有机结合,初步构建了多元考核评价机制。

八、获批省级基础学科拔尖学生培养基地。“化学拔尖学生培养基地”获批省级基础学科拔尖学生培养基地,这是我获批的第一个省级基础学科拔尖学生培养基地。化学拔尖学生培养基地的获批,进一步拓展了学校基础学科拔尖学生培养载体,为培养高质量的基础学科拔尖人才奠定了坚实的基础。

九、深化产教融合培养卓越农林人才。获批9个省级重点现代产业学

院、特色行业学院、产教融合示范学院、大学生校外实践教育基地,进一步深化了产教融合,强力推进校地、校所、校企育人要素和创新资源共享、互动,构建了协同育人新机制。

十、多措并举提升教师教学能力。学校不断探索深化课堂教学改革,通过组织教师参加教学比赛、举办教师沙龙、基层教学组织集体备课等方式,不断提升教师教学能力。在第四届河南省本科高校教师课堂教学创新大赛决赛中,我校获得特等奖2项、一等奖2项、二等奖4项,荣获优秀组织单位。

2023年科技工作十大亮点

一、聚焦一流人才培养,我校本土培养院士终获突破。2023年康相涛教授当选中国工程院院士,实现我校本土培养院士零的突破,至此我校已有张改平和康相涛两位中国工程院院士。2023年新增长江学者2人,农业部神农英才3人,新增中原科技创新领军人才3人、中原基础研究领军人才2人、中原青年拔尖人才3人、中原博士后创新人才4人、省高校科技创新团队2个、科技创新人才4人、省高校哲学社会科学创新人才1人。我校高层次人才规模稳居全省高校前列。

二、聚焦一流平台创建,我校再获教育部重点实验室。2023年我校动物病原与生物安全教育部重点实验室获批建设,这是继2008年作物生长发育调控重点实验室之后我校获批建设的第二个教育部重点实验室。实验室将解决人类和动物生命健康与安全

的重大疫病分子致病机制、免疫防控技术等重大关键科学问题。实验室建成后,将有力推动预防医学、公共卫生学及食品卫生学的快速发展,对我国疫病防控和保卫人民健康具有重要意义。

三、聚焦一流成果培育,省科技奖励数量持续向好。2023年12月20日河南省人民政府发布了“关于2023年度河南省科学技术奖励的决定”(豫政〔2023〕41号),我校获省科学技术奖励8项,其中省科技进步一等奖2项、省科技进步(自然科学)二等奖5项、三等奖1项。王晨阳教授团队的“优质强筋、中强筋小麦质量协同机制与调控关键技术创新应用”和尹新明教授团队的“苹果主要病虫害绿色防控技术创新与应用”成果获省科技进步一等奖。我校2022至2023年连续两年获省科技奖励一等奖数量居获奖单位前列。

四、聚焦基础创新研究,国家级基

金项目再创佳绩。2023年我校获批国家自然科学基金87项,其中区域创新基金3项、海外优青1项、青年专项1项,面上和青年基金82项,获批数量首次突破80项,创历年数量新高。获批项目和经费数稳居全省高校第三位,居双一流创建学校首位。获批国家自然科学基金6项、教育部项目11项,分别居全国农林高校第9位和第4位。

五、聚焦重大项目培育,国家重点研发项目创新高。2023年我校获批4项国家重点研发计划项目,年度立项数量创历史新高。其中重点专项项目1项,政府间国际科技创新合作重点专项项目1项,青年科学家项目2项,这也是我校首次获得国家重点研发计划青年科学家项目。也是继2021年我校牵头主持两项国家重点研发计划项目后,连续三年获批国家重点研发计划项目,至此我校在十四五期间已获批

国家重点研发项目7项,已全面超越十三五。

六、聚焦原始创新能力提升,“顶天”优势持续提升。原创成果持续产出,SCI影响因子创新高。2023年12月8日,我校汤继华教授团队与中国农业科学院作物科学研究所李文学研究员团队最新重大科研成果以研究长文的形式在线发表于《科学(Science)》期刊。为解决缺铁引起的贫血病现象,掌握玉米等主要农作物的铁含量“开关”,解决铁等微量元素缺乏的“隐性饥饿”奠定了基础。

七、聚焦一流团队建设,首获神农优秀创新团队奖。河南农业大学地方鸡利用创新保护团队,荣获2022—2023年度神农中华农业科技奖优秀创新团队奖。该团队由中国工程院院士康涛领衔,先后荣获国家技术发明和科技进步二等奖各1项,创制出全球首个中

国地方鸡专用芯片“神农1号”。目前学校已组建了142个创新团队。

八、聚焦博士后科技创新,全国大赛连获金奖。继2021年首次在全国首届博士后创新创业大赛上荣获金奖之后,我校2023年再次在第二届博士后创新创业大赛上蝉联两项金奖,连续两次受人社厅通报嘉奖。2023年3人获记大功,19人获个人记功,25人获个人嘉奖,河南农业大学集体记大功。另外获中国博士后科学基金面上项目44项,居全省高校前三。

九、聚焦一流科技服务,科技小院终获国奖。“百千万”科技服务持续推进,助农天团全年实时发力,科技小院鸡利用创新保护团队,荣获2022—2023年度神农中华农业科技奖优秀创新团队奖。该团队由中国工程院院士康涛领衔,先后荣获国家技术发明和科技进步二等奖各1项,创制出全球首个中

国地方鸡专用芯片“神农1号”。目前学校已组建了142个创新团队。

十、聚焦国际交流与合作,学校国际影响持续提升。继续加强与“一带一路”沿线及各友好国家的交流与合作,积极承办各级各类国际学术交流会议。一是承办了第三届中国河南开放创新暨跨国技术转移大会“一带一路”农业科技合作专场活动,二是承办了第十二届中意创新合作周—青年创新论坛,三是承办了2023国际产学研用合作会议暨第七届黄河国际论坛,四是承办了第三届中巴热干旱经济林科技交流会议。积极打造河南和“一带一路”沿线国家的农业科技合作新模式、新机制、新典范。有力推动我省与“一带一路”沿线国家农业科技优势互补,实现共同提升。

2023年研究生教育教学十大亮点工作

一、凝聚共识,党建引领促发展。研究生院(党委研究生工作部)党支部现有党员7名、入党积极分子1名。党支部高度重视理论学习,观看党建视频,购买党建书籍,开展集体学习,认真研读党的二十大精神。先后和河南省教育厅学位管理与研究生处党支部、动物医学院研究生党支部、信息与管理科学学院研究生党支部开展党支部共建活动,交流党建经验,探讨组织建设,促进优势互补,实现合作共赢。研究生院(党委研究生工作部)党支部荣获2022—2023年度校先进基层党组织。

二、立德树人,研究生思政教育亮点纷呈。坚持以立德树人为根本,不断加强研究生思想政治教育和忠实践行者。积极开展爱国主义教育、爱校荣校教育,进一步坚定研究生的理想信念,培养“有理想、有本领、有担当”的中国特色社会主义事业建设者和接班人。涌现了通过全国高校“百名研究生党员标兵”创建培育验收的博士生吕伟增、荣获“出彩河南人”第六届最美大学生优秀奖的硕士生龙昊驰、荣获河南省

禹州小麦科技小院等8个科技小院获得优秀科技小院称号,叶优良教授等8位老师获得优秀科技小院专家称号,田培雨等20名学生获得优秀科技小院志愿者称号。

研究生教研取得重大突破。持续推进研究生教学研究与改革,获得高等教育教学成果奖(学位与研究生教育)国家级二等奖1项,实现河南省高等教育教学改革研究与实践项目结项18项、新立项19项,河南省研究生教育改革与质量提升工程项目结项20项、新立项18项。承办国家科技小院培训会议,宣传推广国家教学成果。《农业科技论文写作》(邵瑞鑫)教材入选国家林业和草原局立项规划教材。《低碳背景下城农作物秸秆收储体系综合评价》(孙育峰)入选中国专业学位案例中心“美丽中国”主题案例。

四、培育动能,研究生导师队伍建设强化提升。导师能力得到系统培训。2021年以来所有新遴选导师参加了系统的岗前培训。

导师队伍得到优化提升。2023年共遴选博士生导师114人、硕士生导师454人。中国农业科学院畜牧所等50多个科研院所知名专家及河南牧原食品股份有限公司等110个知名企业专家参与我校研究生培养,进一步加强了我校导师队伍建设。

导师队伍建设成效显著。在2022年河南省研究生教育先进团队和先进个人评选中,陈锋等2个团队荣获“河

南省研究生教育工作优秀团队”称号,汤继华等4个团队荣获“河南省优秀研究生导师团队”称号,王朝杰等3名教师荣获“河南省研究生教育管理工作优秀个人”称号,刘世亮等5名教师荣获“河南省优秀研究生指导教师”称号。

在2023年河南省研究生教育先进团队和先进个人评选中,韩立强等2个团队荣获“河南省研究生教育工作优秀团队”称号,张改平等3个团队荣获“河南省优秀研究生导师团队”称号,李喜梅等3名教师荣获“河南省研究生教育管理工作优秀个人”称号,吴刘记等4名教师荣获“河南省优秀研究生指导教师”称号。

五、聚焦重大项目培育,国家重点研发项目创新高。2023年我校获批4项国家重点研发计划项目,年度立项数量创历史新高。其中重点专项项目1项,政府间国际科技创新合作重点专项项目1项,青年科学家项目2项,这也是我校首次获得国家重点研发计划青年科学家项目。也是继2021年我校牵头主持两项国家重点研发计划项目后,连续三年获批国家重点研发计划项目,至此我校在十四五期间已获批国家重点研发项目7项,已全面超越十三五。2022年河南省优秀学位论文评选结果揭晓,我校推荐参评的研究生学位论文中共16篇入选,其中汤继华教授指导的《玉米CMS-C线粒体不育基因atp6c的分子机制解析》和杨清华教授指导的《玉米籽粒发育基因

Opaque的功能分析》2篇入选省级优秀博士学位论文,刘文轩教授指导的《抗小麦白粉病新基因Pm6S1》的精细定位与候选基因发掘等14篇入选省级优秀硕士学位论文。

六、稳中求进,研究生招生规模逐年扩大。2023年我校研究生招生规模持续扩大,共录取各类研究生1887人,招生人数创历史新高。其中,录取博士生140人(学博115人、专博25人),录取硕士生1747人(学硕679人、专硕1068)。我校在2023年全省高等教育招生计划管理工作会议上作典型发言。学校获评中国教育在线2023年度最受网络关注高校。

七、破解难题,招考工作有序开展。作为招生单位,我校2024年研究生招生考试自命题共计63门次,自命题试卷份数7780份,研究生院严格按照上级部门要求,一是积极改进和优化自命题工作模式,二是加强制度建设确保自命题工作科学规范,三是强化风险意识筑牢安全防线,四是制定完善自命题应急处置预案。

八、创新要素,“两堂两坛”学术文化品牌特色突出。研究生院(党委研究生工作部)通过出台文件,制定方案,在原来“一节一会两堂两坛”学术文化平台的基础上,凝练品牌,彰显特色,举办格致学术讲堂、明德人文讲堂、创新学术论坛、艺苑文化赛坛“两堂两坛”学术文化活动,加强研究生之间的学术交流,拓展学术视野。自2023年3月7日

举办首场活动以来,至今已举办180余场,先后有中国科学院院士种康、中国工程院院士陈剑平、长江学者符平、杰青王学路、中原学者张晓伟、美国阿肯色大学赵江潮教授等国内外知名专家学者来校作报告。内容涵盖作物学、兽药学、化学、数学、经济学、社会学等方面,受到广大师生的一致好评。

九、推动发展,研究生学籍注册和清理工作管理规范。2023年9月12日,研究生院发布《关于做好2023级研究生新生入学资格审查和录取资格复审工作的通知》,严格按照上级部门要求对录取新生进行入学资格审查和录取资格复审。

十、履职尽责,研究生资助工作公平公正推进。坚持标准,严格程序,按照要求做好国家奖助学金、助学贷款、勤工助学等资助工作,在“河南农业大学研究生教育”微信上设置“我和我的国奖”栏目,宣传获得国家奖助学金的研究生。2023年有11名博士生、53名硕士生获得国家奖助学金,439名博士生、4193名硕士生获得国家学业奖学金,3名博士生、54名硕士生获得企业奖学金,以上合计6022.8万元,做到全日制非定向研究生奖助学金全覆盖。30名博士生、291名硕士生获得高校助学贷款,100名博士生、1359名硕士生获得源地助学贷款,贷款共计1664.48万元,保障了研究生科研学习和正常生活。