



在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中斩获4项金奖

山农大农科类专业实践教学创佳绩



□ 本报通讯员 程荣忠

资环学院学生开创了秸秆基聚氨酯做肥料包膜的先河、农学院学生研制出防治小麦“瘤症”赤霉病的新品种、植保学院学生以螨虫治理果疏地下害虫、园艺学院学生推广优质晚熟梨助农民致富,在刚刚结束的第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛上,山东农业大学斩获4项金奖,位居全国高校第12位,山东省高校第1位。这4项金奖全部来自该校农科类专业,是该校在农科类专业实践教学改革的优异成绩。

坚守树人初心,肩扛历史使命。近年来,山东农业大学在农科类专业实践教学理论研究和实践应用等方面不断探索,佳绩频出。

耕读合一 让学生读懂“三农”深耕“三农”

2013年山东农业大学制定完成“两方向、四层次、四融合”农科类专业实践教学方案。新方案提出“学生中心、产出导向、耕读合一”理念,确立“拔尖创新”和“创业兴业”两个培养目标,设置基础实践、专业实践、综合实践、拓展实践“四层次”逐层递进的实践教学内容,占到总学时的35.3%,实践学分也由42.5分增至60分,创立“双轨运行”实践教学模式,构建了思政、专创、科创、产教“四融合”育人体系。

同时,山东农业大学将实践思政融入大思政教育体系,使学生受教育全程

浸润三农情怀。开设“红绿交融”系列思政课,把登高必自、十年磨剑等三农基因融入实践课。举办初心课堂、院士名家、吾土吾民、A+双创等论坛千余场,学生学农为农强农兴农责任感不断增强。

在实践教学中心,该校学生团队将调研中发现的生产一线技术问题,带到专业学习中,近5年开展近千项SRT研究;将专业学习中掌握的新技术、新成果,带到乡村振兴第一线,带动当地农民增收致富。“以读促耕,以耕补读,耕读合一。让学生在实践学习中读懂‘三农’、深耕‘三农’。”山东农业大学党委书记徐剑波说。

逐层递进 学生可自主选择发展轨道

通过基础、专业、综合、拓展“四层次”逐层递进的实践教学,该校将创新创业能力培养渗透到各教学环节。在拔尖创新轨道进行“两室三练”,利用作物生物学国家重点实验室等科研实验室、农业生物学国家级实验教学示范中心等教学创新实验室,进行科学素养训练、科学实践训练、创新能力训练,以培养学生科研创新能力。在创业兴业轨道进行“两地三赛”,利用校外实践教学基地、创业孵化基地,开展实验技能竞赛、专业技能竞赛、创新创业竞赛,学校、基地、社会协同育人,培养学生创业兴业能力。以“三练”“三赛”作为增值性评价,以加分项纳入学生综合测评。

所有农科类专业自主选择轨道,既可单轨运行,也可双向发展。两条轨道都有导师全程指导、跟踪评价。该校先后制定了49项制度,保障实践教学方案

运行。本科生导师制在全校普遍实行。该校为学生选配科研指导老师,组织实施国家、省、学校和学院等不同层面的大学生研究训练计划项目。近5年,上万名本科生参与课题研究,每年有350人入选拔尖人才培养基地——齐鲁学堂和学校创新人才工程。该校学生参与各类学术竞赛蔚然成风。

在创业兴业赛道,该校实施“千导计划”,聘请校外知名专家、创业成功者、企业家、风险投资人等担任兼职创新创业导师。5年来共聘任284名创业导师,为学生提供有针对性的指导服务。“对准备创业的学生,提供开业指导、政策咨询、创业培训等方面的帮助;对正在创业的学生,给予项目孵化、管理运营、项目对接、市场拓展等方面的指导服务。”学生工作处处长王群介绍。

有政策,有指导,更有平台。山东农业大学建有59个国家和省部级科研平台、6140亩科教站(园)、96处校外实践教学基地、1.3万平方米创业孵化基地,提供一体化平台保障。

该校负责大学生就业就业的姜芳介绍:“这两年学校实施创新创业‘百千万’工程成效显著。每年投入1000万元资助1000名学生立项目、搞研究、创新创业,遴选100个团队冲击国家级项目,并为其提供项目和资金保障。”

以生为本 满足学生多元化需求

刚刚夺得中国国际“互联网+”创新创业大赛金奖的4个项目中的3项均来自青年红色筑梦之旅赛道。该赛道的创新创业成果在服务乡村振兴上具有极强的

针对性。《秸秆锁肥——秸秆基聚氨酯包膜肥料开拓者》获得主赛道本科生创意组金奖,主持人是资环学院董晶晶。她在2019年读大二时借助参加大学生研究训练计划项目的机会,进入土肥资源高效利用国家工程实验室,师从缓控释肥国际制定者张民教授进行新型肥料研发,通过成百上千次的试验,首创了提质增效、绿色环保、质优价廉的包膜控释肥产品,形成系列控释掺混肥料。

“学校以生为本,为学生量身定制的实践教学方案,满足了学生的多元化需求,避免人才培养‘千人一面’;使每名大学生都能走上适合自己的成才之路。”山东省教学成果特等奖获得者、山东农业大学副校长李向东介绍。“互联网+”大学生创新创业大赛金奖获得者、“月季王子”邓应龙南花北引,使农民人均年收入从1000元提高到2.5万元;银奖获得者、“蘑菇匠”聂阳的食用菌林下种植技术带动3000余户脱贫,户均年增收4.17万元。创新创业大赛参与率由2014年的6%增至目前的31.7%,学生知农爱农情怀日益深厚。2021届毕业生中,30%自愿到乡镇一线工作,5%选择了回乡创业。5年中,该校学生获批国家和省级创新研究项目338项,发表论文1029篇,授权专利59项。近5年,山东农业大学农科类专业学生深造率达56.6%,就业率保持在95%以上,就业质量稳居全国高校百强,获评首批国家级创新创业教育实践基地、全国创新创业典型经验高校50强。

山东农业大学的师生,一直在全面推进乡村振兴、加快实现农业农村现代化的实践中贡献青春力量,让国家三农事业拥有强有力的人才支撑。

山东工商学院

用活资源 丰富载体 书写立德树人新答卷

心的“人生化导向、故事化讲授、合作式学习、趣味性教学、智能型助教”教学新范式。利用《领航》《零容忍》等网络素材拓宽教学渠道,通过一组组数据对比、一项项尖端科技、一幅幅有声图像视觉化再现了新时代的伟大飞跃……通过线上线下有机结合,将伟大建党精神与抗疫精神、科学家精神、载人航天精神和生动鲜活的实践成就,以及英雄模范的先进事迹等引入课堂,注重燃起课堂热度、拓展学理深度、讲出情感温度,浸润青年学子心田,激发大学生坚持走中国特色社会主义道路的志气、骨气、底气。

“梦天实验舱需要进行合理计划,统筹各项工序,才能实现顺利发射,这是统筹方法应用的典型案例,也彰显了工匠精神、中国力量。”山东工商学院管理学院泰山青年学者刘娜教授正在讲授《管理优化方法》。山东工商学院结合各学科

专业知识,以专业课程为载体,不断挖掘、提炼各专业课程核心价值体系,在专业课教学实践中,探索实现知识讲授和人文价值的协调统一,让课程思政建设在不同的学科专业落地落实,见功见效。“用一个个坚定信念、脱贫攻坚、乡村振兴的‘小故事’讲述十年变革的‘大事件’,用故事的语言将晦涩难懂的专业课理论娓娓道来,整堂课如行云流水,使我对中国航天事业以及统筹方法学有了更深入的理解。”工商管理学院学生滕晓慧如是说。学校以“翻转课堂”的形式开展“课前5分钟”理论微宣讲活动,鼓励青年大学生以讲促学、以讲促思、以讲促行,在宣讲中充分激发学生的价值认同和情感共鸣。

丰富方式方法 用活社会实践大课堂

山东工商学院将思政小课堂同社会大课堂结合起来,教育引导大学生立鸿鹄志,做奋斗者,培养做时代新人的信心

与底气。学校开展百名学子百场理论宣讲活动,从“要我听”变为“我来讲”,营造“青年引领青年、青年带动青年”的生动局面。

引导学生在实践中砥砺成长。学校组织青年志愿者骨干深入班级、社区开展形式多样的志愿服务工作;举办创新创业赛事,吸引全校千余名师生参与活动,助推乡村振兴;学校学子寻访老党员,听他们的人党初心、革命故事,重温战火纷飞浴血奋战的燃情岁月,探寻老党员们的坚定信念……广大学子深入基层、深入农村、深入群众,开展丰富多样的实践活动,践行“请党放心,强国有我”的青春誓言。

山东工商学院通过特色鲜明、形式多样的主题教育活动,将思政政治教育工作有机融入校园读书创作、演讲比赛、社会实践、文艺演出、技能竞赛等各个环节,充分调动青年学生学习的积极性主动性创造性,做到不忘初心使命,永立时代潮头。

潍坊科技学院

落实四个聚焦 推进学校党风廉政建设

潍坊科技学院全面贯彻党的教育方针,围绕教育中心工作,大力倡树“严真细实快”工作作风,聚焦重点领域,聚焦发展合力,聚焦思想武装,聚焦监督问责,构建廉政风险防控机制,以党风正校风、带师风、促教风、育学风,推进学校全环境党风廉政建设,积极营造风清气正的教育生态,为实现教育高质量发展、办好人民满意的教育提供坚强的政治纪律保障。

聚焦重点领域 构建四重机制 筑牢廉政屏障

建立统筹协调机制。学校党委坚决扛起管党治党主体责任,成立党风廉政建设工作领导小组,定期召开常委会,全面从严治党工作会议、党风廉政建设专题会议,研究党风廉政建设工作,严明党的纪律,强化纪律约束。每年制定《党风廉政建设要点》,明确领导班子“一岗双责”职责范围,建立干部、教师常态化教育管理机制,夯实党风廉政建设,持续推进党风廉政建设和反腐败工作向纵深发展。

健全内部控制机制。成立学校内部控制领导小组,健全完善内控管理制度、流程、责任体系,制定《预算管理制度》等相关制度,加强学校内部审计,招标采购等重大项目一律审计前置,切实加强重点领域和关键环节的管理与监督,做到用制度管钱、管事、管人,全环境、全环节化解防范重点领域廉政风险。

建设长效监督机制。学校党委严格落实《党委会议事规则》和《“三重一大”决策制度实施办法》,加强对重点领域廉政建设的领导。修订完善《校办企业管理暂行办法》《社

会服务管理办法》等规章制度,进一步规范重要事项办理、签批流程,建立对重点领域、风险领域的廉政监督管理长效机制,做细做好长期监督。

建立日常监督机制。学校纪委牵头,联合审计处、督察室等职能部门落实日常监督机制,在各二级单位开展廉政风险排查防控和重点领域廉政问题专项整治工作,对监督检查中发现的问题线索加强排查和梳理,坚持依规依纪依法处置。通过加强过程监管和效果监管,做实日常监督,防范廉政风险,保障和促进学校高质量发展。

聚焦发展合力 坚持五风一体 夯实廉政基础

抓党风树新风,落实全面从严治党主体责任。学校将党建工作与教育中心工作深度融合,全面推行党支部“四制工作法”,开展“三个好”培育评选活动,筑牢基层党组织防腐拒变堡垒,持续巩固发展良好的政治生态。学校党委被评为潍坊市学习型党组织、潍坊市先进基层党组织,学校连续多年被评为寿光市“全面从严治党先进单位”。

以党风促教风,建设风清气正和谐校园。学校各基层党组织充分发挥战斗堡垒作用,以“青春雅科,为新毅行”为文化引领,推进“一院一品”思政教育品牌项目建设,在教师层面开展“三守一争”“三看三比”等思想作风整顿提升活动,加强教职工队伍廉政建设。在学生层面开展“优化校风,争做文明大学生”等活动,推动“理想信念、家国情怀、励志奋进”三大主题教

育走心走深走实。大力宣传师生先进典型,弘扬正能量,树立清正和谐校风。学校连续5年被评为省最佳社会声誉高校。

以党风带师风,打造高素质教师队伍。学校始终把师德师风建设放在首位,树立选人用人正确导向,选拔忠诚干净担当的高素质专业化干部。开展“守师德、守纪律、守底线、争一流”活动,组织评选“优秀教师”“五一劳动奖章”等荣誉称号,实施“人才工程”,激励干部、教师敢于担当、奋发作为,全面打造高素质人才高地。制定《师德师风负面清单和失范行为处理办法》,筑牢师德师风底线,全力锻造“四有”好教师队伍。学校教师团队入选山东省高校黄大年式教师团队。

以党风育学风,培养时代新人。学校坚持严格教学管理,积极开展教学内容和教法改革,培养品学兼优、又专又红高素质人才。狠抓学风建设,严格考风考纪,建立健全学业预警机制。抓好质量工程项目,发挥省级一流专业、一流课程引领作用,强化化学科专业建设。推进创新创业学院建设,推进以赛促学,在全校营造浓厚的学习氛围,形成教师廉洁从教、学生廉洁从学的清正廉洁校园环境。2022年,学校应届招生579人顺利考取研究生,

其中109人考入“双一流”大学;学生获得排行榜内学科比赛国家级一等奖5项、国家级二等奖12项,各类省级一等奖67项。

聚焦思想武装 开展主题活动 打造廉政阵地

建设廉洁教育基地。学校党委高度重视廉政文化建设,设立德廉书屋,建设廉政长廊,定期组织党员干部开展廉政教育集体学习和研讨活动,打造廉政教育线下阵地。整合学校新媒体资源,融合山东省青少年互联网服务与大数据平台资源,在师生中广泛开展法律法规讲座、廉洁教育主题征文等多种形式的学习活动,建设廉政教育线上新媒体平台。学校被潍坊市纪委评选为第一批廉政文化示范点单位。

组织廉洁教育活动。学校定期对党员干部进行廉政、廉洁警示教育,做到警钟长鸣。组织开展廉政培训,对行政管理人员及教师开展党纪国法、从政道德和廉洁从业、廉洁执教、廉洁修身教育,涵养师德师风。开展学法普法、“红旗飘扬”廉政教育展览、“廉洁教育”主题活动等廉洁文化进校园活动。深化节约型校园建设,形成节约型校园建设新常态,获评第一批山东省绿色学校。

树立廉政文化品牌。积极发挥高校廉政文化引领作用,组织开展廉洁文化作品创作大赛、廉洁家风故事大赛等活动,打造“激浊扬清、廉洁文化进校园”等廉洁教育精品工程。作品入选《寿光市颂廉警句、故事、剪纸优秀作品集》,荣获潍坊市廉政文化精品优秀文化作品奖,第六届全国高校廉政文化作品征集比赛山东赛区二等

山东财经大学 扎实推进绿色低碳校园建设

□ 本报通讯员 于洪良

前不久,在山东省发改委、山东省教育厅等部门联合组织开展的第一批省级绿色学校评选中,山东财经大学获评首批“山东省绿色学校”。这是该校近年来厚植绿色低碳发展理念,深化绿色教育实践,扎实推进绿色低碳校园建设的可喜成果。

在生态文明教育方面,该校于2020年11月成立山东财经大学中国际低碳学院,旨在服务山东省新旧动能转换重大工程,推动山东经济社会绿色低碳转型发展,同时积极打造新文科建设和财经教育转型发展的创新平台,构建环境教育课程体系,组织环保类社团积极开展环保实践探究,邀请专家学者举办绿色环保学术讲座等研究性学习活动,传播生态文明理念,参与生态环境保护事业,让大学生知晓只要人人参与,时时处处皆可绿色低碳。该校公共管理硕士设立了“绿色低碳与可持续发展”方向,中国际低碳学院启动面向研究生的“低碳经济与管理”交叉学科的申报建设工作。值得一提的是,“泰山学者青年专家”刘华军教授领衔的“经济增长与绿色发展科研团队”组建10年来,一方面围绕雾霾污染治理、区域经济发展、绿色发展等重要学术领域开展深入研究,产出了一大批优秀科研成果,其中多项智库报告获得省部级领导肯定性批示;另一方面着力打造本硕博一体的课程体系,培养不同层次学生的跨领域知识融通能力和实践能力。2021年该科研团队被评为山东省优秀研究生导师团队。

在绿色环保校园建设方面,该校以精细化校园建设为抓手,科学谋划“微提升”项目。动态纳入绿植补种、破损设施维修、照明设施增添等20余个项目,压茬实施,滚动推进。舜耕校区和燕山校区对裸露地面和退化草坪进行翻整后,撒播四季常青草籽近4000平方米,基本实现地面绿植100%覆盖;功能性修复舜耕校区、燕山校区景观河设施和景观喷泉工程,并提升灯光效果;整治校园广告乱贴乱挂现象,规范校园内经营性广告管理;加强对楼顶杂物清理和地面排水设施的日常巡查,对办公楼、教学楼等楼宇楼顶防水、雨水管和校园雨水井进行修补、疏通;改造优化燕山校区4号楼后小树林空间和灯光球场东侧为休闲园,拓展师生休闲空间约3000平方米;配合济南市市政工程建设,完成舜耕校区海绵工程,提升了校园的绿化景观。通过加大绿化投入,圣井校区实现了“四季常绿,三季有花,两季有果”,绿化率达到了48%,三校区校园山、水、园、林、路人文功能、使用功能、靓化功能的和谐统一,使环境育人功能进一步凸显,绿色生产生活方式逐渐形成。

在节约型校园建设方面,该校统一规划,分步实施,建立健全了节能、节水、垃圾分类等绿色管理制度,倡议师生践行低碳生活,共建绿色校园。该校定期组织排查检修所有水、电、暖设施,及时查处各类违规用水用电问题;狠抓用电管理,完成预付费智能电表改装,并更换部分损坏的照明路灯为太阳能灯。安排专人专岗负责教室和教学公共区域灯光管理,做到人走灯灭,杜绝“长明灯”现象。对路、园林区和体育场馆安装“风光”能源灯并按时令设置开关时间,在保证照明的同时美化校区,用电量大幅减少;改造学生公寓部分地下供暖管网,室外供水及消防管网,有效减少“跑冒滴漏”现象,水电费较常年平均下降约15%。该校通过开展校园节水技术改造,提升水资源节约集约利用水平,强化中水利用。目前,圣井校区实现校园绿化、冲厕完全中水化,舜耕校区安装雨水二次利用设施,受到市、区发改委充分肯定;燕山校区、舜耕校区中水用于校区内的河道景观水域及校园绿化等,校园污水零排放,中水实现100%回用,生态效益和经济效益成效显著。该校顺利通过济南市中水设施污水处理考核,获得专项经费奖励;燕山校区节水工作受到山东省水利厅表彰,被授予“节水型高校”。该校获“山东省高校能源管理与节能减排先进单位”荣誉称号。

寿光一中“悦读”工程 助力学子绽放精彩

□ 通讯员 李倩 记者 王原 报道

本报潍坊讯 教学楼里,时常会听到阵阵掌声,这是语文课的课前“三分钟演讲”;有的同学展现对于青春的独特解读,有的同学解读青年榜样的家国情怀,任课教师的一分钟点评直指核心,点明主旨。新学期以来,寿光一中以课前“三分钟演讲”活动为契机,引导学生主动阅读课外书或查找资料,让师生从“阅读”走向“悦读”。

这是该校创新实施“悦读”工程的系列举措之一。在“教读—自读—课外阅读”三位一体阅读教学体系的基础上,该校还开展“青春放歌、爱我中华”诗歌朗诵会、金秋艺术节、读书笔记展评等以读书为核心的“悦读”活动,丰富多彩的活动成为学生爱上阅读的“催化剂”。同时,该校打破传统阅读局限于语文学习的方式,将大阅读课升级为全科阅读课,将学生的阅读能力培养置身于多学科的视角体系中,已开展的《基于提升高中生核心阅读素养的综合阅读课开发研究》课题获教育部立项。目前,寿光一中为高三学生配备数理化、史地生等大学阅读教材,开设“强基拓展阅读课”;高二年级在语文课中增设影视戏剧赏析;高一年级则定期开展课本剧展演等活动,助力学子绽放精彩。

学校获“廉洁寿光”主题文化作品创作大赛优秀组织奖。

聚焦监督问责 用好三把利器 拉紧廉政“警戒线”

畅通监督投诉渠道。充分发挥监督投诉探头作用,畅通师生举报投诉渠道,在学校网站设校纪委网页、师生声音等意见反馈模块,在微信平台设置校长书记信箱等栏目,在教室、宿舍等公共场所公示投诉电话及信箱,线上线下渠道接受学生、家长和社会的问题投诉,及时解决问,以疏代堵。

落实检查通报反馈。充分发挥检查通报岗哨作用,在办公平台设置“督察督报”专栏,督导组深入落实“一线工作法”,对学校工作进行每日督察督报,通过微信群、办公平台通报,督促落实整改,定期发布各部门重点工作推进落实情况,台账式管理,推进党风廉政建设。成立工作纪律作风整顿督查小组,开展工作纪律作风大检查大整顿大提升活动,促进工作纪律作风转变。

强化执纪问责机制。充分发挥问责震慑作用,学校纪委严格监督检查和执纪问责,坚持问题导向、“一案双查”,筑牢党内监督第一道防线。对师德师风、工作作风、工作纪律等进行专项督查,定期印发《工作纪律作风整顿通报》,点名道姓通报批评、公开曝光违规人员,依照制度进行处罚。约谈工作推进缓慢、问题整改拖延和考评考核落后的单位负责人,让红脸出汗成为常态,营造风清气正的干事创业良好氛围。