

2023年“水城最美科技工作者”风采展示

王彤彤

聊城大学农学与农业工程学院副教授



主要从事规模化养殖场重大疾病诊断和防控的理论和应用研究,科研成果应用于规模化养殖企业,助力我市乡村振兴。

带领团队潜心研究,聚焦解决驴产业呼吸道疾病频发、孕驴流产率高和驹腹泄死亡率高等“卡脖子”技术难题。在驴疫病的基础研究方向取得一系列原创性理论和技术成果重大突破,获批7项科研项目,包括国家自然科学基金青年项目1项、山东省自然科学基金青年项目1项、山东省高等学校青创团队建设1项、聊城大学畜牧学高水平学科项目3项(省科技厅)以及山东省产业协同创新项目1项。以第一作者身份发表高水平科研论文10余篇,其中,代表性成果在Journal of Virology, Journal of Immunology, Veterinary Research 等国际权威杂志刊发。获授权专利2项,申报专利2项,针对驴场主要病原的诊断和防控参与制定团体标准和地方标准共4项,参与编写专著2部。

带领团队经过3年科技攻关,率先在国际上筛选鉴定出导致驴流产和呼吸道疾病的主要病原为马痘疹病毒8型(EHV-8)和马流产沙门菌,并研发快速诊断试剂盒、防控药物和噬菌体等制剂,针对主要病原制定诊断和防控标准。团队科研成果服务养殖企业,降低了规模化养殖场流产率(由30%—50%降至5%以下),提高了经济效益。

王勤国

莘县莘州中学副高级教师



从教25年来,始终用自己的行动践行教育初心,爱岗敬业、关爱学生、教书育人。在“新高考”背景下,深耕细研教材,优化教学内容和课堂教学设计,针对高中物理难学的现象,在教学实践中利用分组教学、成立实验兴趣小组、办物理学报等多种方式激发学生兴趣,所教班级成绩一直在年级前列。

先后在《中学物理教学参考》《高考金刊》《高中生》等优秀期刊发表文章50多篇,2009年主持的物理教学研究课题《创新思维—分组教学》被评为聊城市优秀课题,2022年10月主持的《普通高中指向创新思维培养的“1+3+1”情境化教学模式实践研究》市级课题立项。先后获得“聊城市教书育人楷模”“聊城市优秀教师”“聊城市高中教学改革优秀教师”等荣誉称号。2021年主持的《“1+

3+1”情境化高效教学模式》,在山东省“深化高考改革 提升育人质量”优秀成果评选中荣获二等奖。2023年主持的《莘州中学学校课程规划方案》在“山东省优秀课程设计方案”评选中被评为优秀案例。

吕廷昌

聊城黄河河务局莘县黄河河务局高级技师



爱岗敬业、勤奋好学、善于钻研,凭借个人的不懈努力,获得全国水利工程质量检测员(岩土)、水利工程师、造价工程师、河道修防工高级技师资格,是山东黄河防汛抢险指挥专家、山东黄河首席技师、聊城市首席技师,多次获得“山东黄河河道修防工技术能手”等称号。

工作中积极探索、善于发现、勇于创新,取得多项科技成果:作为专利人,获得国家发明专利2项、实用新型专利3项;作为项目负责人及主要完成人,获得黄委科技进步奖1项,三新成果认定13项,山东黄河科技进步奖7项,火花奖11项,所研成果已有多项转化应用。先后在核心期刊及国家级刊物上发表论文11篇,国家级、省级学术会议交流及内刊收录论文21篇。作为主要创建人,组建了聊城黄河河务局第一个创新工作室“莘县黄河创新工作室”,并通过山东黄河河务局验收,2022年更名为“吕廷昌创新工作室”。作为主要创建人,

创建莘县黄河河务局技师工作站,为聊城黄河河道修防工培养提供了平台,累计授课、培训河道修防工480余人次。作为主要技术骨干,参加了“金堤河干流治理工程(黄委管辖工程山东段)”建设工作,该工程已通过黄委竣工验收,获得中国水利工程优质(大禹)奖。

齐洪磊

中通客车股份有限公司客车研究院院长



从事客车核心技术研究及产品研发工作20余年,牵头研发的100余款新能源客车登录国家公告,广泛应用于北京公交等国内城市公共交通领域,并批量出口韩国、葡萄牙、智利等国家和地区,助力聊城发展成为全国新能源客车研发基地。带领团队在国内率先开展了燃料电池商用车研发及产业化推广工作,突破了燃料电池发动机系统集成和一体化控制技术难题,开发的8—12米燃料电池客车广泛应用于聊城、潍坊、济南、张家口、金华等地。截至目前,由其主导研发的燃料电池客车产品实现销售1705台,安全运营里程超5500万公里,市场占有率全国第一。

在智能驾驶技术方面,重点攻克了线控底盘控制、主被动安全冗余控制等关键技术,解决了智能驾驶换道轨迹和智能决策在复杂场景难以实现的技术难题,主导了聊城市V2X车路协同公路建设、智能网联综合管理云平台设计及建设工作,研发的10米L4级自动驾驶公交车行业内首次在嘉兴开放道路上实现商业化运营。建立了完善的“8米新公交”“5.9米微巴”两款自动驾驶产品平台,通过优化车辆智能驱动、制动控制响应精度,提升进入自动驾驶系统握手成功率等措施,顺利获得嘉兴、北京、天津开放道路测试牌照,彰显了尖端客车技术的引领地位。

建立完善了“8米新公交”“5.9米微巴”两款自动驾驶产品平台,通过优化车辆智能驱动、制动控制响应精度,提升进入自动驾驶系统握手成功率等措施,顺利获得嘉兴、北京、天津开放道路测试牌照,彰显了尖端客车技术的引领地位。

赵庆奎

高唐鲁发信德生物科技有限公司总经理



创立并成功经营多家公司,在现代高效农业——农产品绿色精深加工领域深耕细作,取得了较好的成绩,特别是全面盘活了高唐蓝山集团原有产能,确保了企业职工稳定,为高唐县经济社会发展作出了突出贡献。

针对我国大豆蛋白同质化现象严重、产品质量稳定性差、特色及功能性不突出、企业综合效益低等共性瓶颈问题,在高唐鲁发信德生物科技有限公司传统大豆蛋白生产工艺基础上,投资高科技型“山东国宏公司3万吨大豆分离蛋白产业化项目”,突破了大豆深加工产业的发展瓶颈。项目所生产的产品定位于医药和康养食品等高端市场,应用于保健品、功能性饮料、特医食品等高端食品应用领域,能替代从美国杜邦和日本不二公司进口的蛋白产品。

先后投资建成“聊城市植物蛋白高值化利用重点实验室”“山东国宏植物蛋白共建实验室”“山东国

宏公司—江南大学功能食品联合实验室”,为企业的产品研发提供了国家级的科研平台,完成了“生物法同步制取大豆油脂与蛋白加工技术”中试生产线,此项技术是油脂工艺的革命性创新技术,达到世界领先水平,已累计申报专利9项,其中发明专利2项、实用新型专利7项。

王金辉

聊城市农业技术推广服务中心副高级农艺师



认真落实党关于“三农”工作各项方针政策,注重理论与实践相结合,围绕全市农业生产,开展各种新技术引进、试验示范项目百余项,获得成果奖励10余项。其中,获省农牧渔业丰收合作奖1项,中华农业科技一等奖1项,省科技金桥一等奖1项,省农业技术推广成果三等奖1项,省“三农”政策调研优秀成果9项,制定地方标准10项,获得专利7项,撰写发表论文20余篇,著作1部,参与、主持省部级课题6项、市级课题4项,为全市农业发展和科技进步作出了重要贡献。主持完成小麦—玉米“五精五减”全程机械化丰产增效技术项目,该项目荣获2022年度全省农业技术推广服务大赛三等奖;参与完成中农云农业社会化服务体系研究,该项目荣获2022年山东省技术市场协会科技金桥一等奖;参与完成麦田大垄套耕直播栽培技术

与推广项目,该项目整体技术达到国内领先水平。因表现突出,获得表彰、表扬30余次,其中国家级奖励一次,省级、市级奖励10余次,2021年被评为“聊城市有突出贡献的中青年专家”,2022年被评为全省农村集体产权制度改革整省试点工作先进个人。

付波

聊城市人民医院主任医师



齐鲁卫生与健康杰出青年人才、山东省高层次人才、聊城市高层次人才、山东省科技专家库专家。参与援疆、援津、援川、本地抗疫及省疫情督导,为疫情防控作出了应有贡献,获得新疆维吾尔自治区党委、政府授予“援疆抗疫突出贡献”,四川卫健委授予“四川疫情防控阻击战突出贡献”,山东省疾控中心授予“抗击新冠疫情先进个人”,聊城市卫健委授予“市直卫生健康系统在疫情防控工作中表现突出的共产党员”,聊城市人民医院授予“抗疫最美医生”等荣誉称号。

在分子诊断质量控制、新项目引进和开发上做了大量工作,引进了国内省内先进的分子诊断新项目20余项,包括开发乳腺瘤21基因检测、耳聋基因多突变位点联合检测、肿瘤突变负荷检测等,通过实验室自建项目的开发和应用,将领先成果转化为社会效益,提高聊城地区基层诊断水平和影响力。把医学科学研究与社会需求有机结合,取得了一

系列原创的研究成果:发现了系列乳腺癌转移分子标记物,具有重要的诊断、风险预测及预后判断价值;发现了扩张型心肌病、心房粘液瘤新致病基因;作为国际首发报道发现3个HLA-A新等位基因,获得世界卫生组织(WHO)认可和命名。主持国家及省部级项目等10项,发表论文26篇,SCI收录21篇,申请及授权国家发明专利5项,荣获中国肿瘤学大会优秀学术成果三等奖、山东省口腔生物医学论坛一等奖等。

刘超

聊城市脑科医院副主任医师



长期从事脑血管病防治的科普宣传、临床诊疗及科学研究工作,先后获得2022年度聊城市卫生健康系统优秀共产党员、聊城市人民医院脑科医院健康宣教先进个人、聊城市脑科医院优秀科研医师等荣誉称号,系山东省脑血管病防治协会头颈血管外科专委会中后脑瘫外科专业委员会常务委员、山东省医学会神经外科分会青年委员、山东省疼痛医学会脑血管病分会委员、山东省疼痛医学会第一届神经介入专业委员会委员。

先后参与国家十三五重点研发课题1项,国家自然科学基金项目1项,山东省自然科学基金项目1项,山东省医学会专项基金项目1项。获得2022年中国·山东博士后创新创业大赛创新组优秀项目1项;获聊城市重点研发计划项目1项。获得GCP资格认证后,作为研究骨干参与了由海军军医大学长海医院刘建民教授牵头的国内多中心、前瞻性、随机对照临床科研项目,其间被遴选为长海医院团队OCIN临床

结局评估委员会委员,参与后续的PROTECT-MT项目。参与了由首都医科大学附属天坛医院缪中荣教授牵头的GEL-ASPECT项目。作为研究者先后参与并完成了药物临床试验项目3项,参与急性大血管闭塞神经介入取栓临床研究项目4项,已结题2项,在研2项。发表SCI学术论文4篇,中华医学会系列专业杂志发表论文5篇。

江景华

聊城市第四人民医院党委副书记、院长



硕士生导师、正高级会计师、婚姻家庭咨询师、心理咨询师、心理治疗师。34年如一日,扎根一线,守护百姓身心健康。她用真情和大爱滋润心灵,把心理健康送达千家万户,诠释了一名心理卫生工作者的崇高使命与担当。

新冠疫情期间,24小时坚守岗位,吃在医院,睡在医院;组建心理救援队,开通5部24小时心理热线,2条青少年心理专线,均通过国务院客户端面向全国公布,接听电话5600多个;为全市98万中小学生学习、抗疫一线医护人员、感染者及家属开设减压课程260多期。

牵头成立聊城市心理医院,被评为首个国家级心理健康服务标准化试点,带领团队走基层、进社区、做科普、办沙龙,开展心理健康讲座2600余场,其中个人主讲600余场,受益人群600多万人次。医院的心理健康服务中心成为全国第一个心理健康服务标准

化国家级试点。持续救助贫困心理障碍患者、农村留守、困境儿童、社区矫正人员等近10000人次。勇于创新,勤于钻研,发表论文30余篇,编写著作9部,申报专利2项。荣获“全国三八红旗手”“全国五一巾帼标兵”“山东省三八红旗手标兵”等荣誉,为推动社会和善默默奉献力量。

曹荣军

山东冠优农业有限公司工程师



具有10余年现代农业产业从业经验,曾连续担任省农业厅创新创业大赛主评委,多次主持成功申报国家级、省级田园综合体,运营管理并举办系列高峰论坛。凭借多年的经验和对现代农业独到的理解,带领团队在果品领域,从农业新品种、新技术、新装备等各个维度,进行了大量深入而有益的尝试与探讨,并与国内外顶尖农业专家展开各项深度合作,为促进我国果品产业升级换代和高质量发展,打造乡村振兴齐鲁样板作出了突出贡献。

是梨快速整形早果丰产栽培发明专利的发明人之一,是“果园里的超级天眼”即“八防网”防护系统专利的发明人,在减少自然灾害,保证果农收入等方面作出了贡献。在水果新品种、新技术、新模式的引进

方面,与乌克兰国家农业科学院签署了战略合作协议,成立了乌克兰国家农业科学院“冠优分院”并担任院长,引进了大樱桃、车厘子、葡萄、梨、杏等水果品种30余个,且取得乌克兰国家农业科学院授权。