

尊贤重才 智兴鹤壁

—— 第五批鹤壁市科技领军人才、科技创新创业团队事迹简介

功以才成,业由才广。人在鹤壁,才是主角。为深入实施人才强市战略,推动新时代高质量发展展示范城市建设,市委组织部(市委人才办)等单位持续开展了“兴鹤英才”计划申报工作。在所公布的第五批鹤壁市“兴鹤英才”计划入选人员(团队)中,秦天苍、范磊入选科技领军人才,美瑞科技聚氨酯新材料研究团队、血液灌流树脂创新创业团队、汽车安全气囊产品研发与应用创新团队、智慧应急关键技术研究及产业化创新团队、智能照明及控制模块创新创业团队、农作物新品种选育科技创新创业团队、速冻预制肉制品技术开发科技创新团队、机电装备液压传动关键技术创新团队8个团队入选科技创新创业团队,以下他们的事迹简介。



秦天苍 新拓洋生物工程有限公司董事长



秦天苍

秦天苍,正高级工程师,河南生物产业集团有限公司党委书记、董事

长,新拓洋生物工程有限公司董事长。该同志长期致力于生物发酵产品生产工艺的升级、改造和新产品工艺设计的优化研究,坚持以市场为导向、以顾客为中心,自我加压、追求卓越,具备深厚的专业背景和丰富的实践经验。

秦天苍参与1项国家重点研发专项,获得河南省科技进步奖二等奖2项、三等奖2项,河南省科技成果9项,授权专利40余项,为生物制造行业做出巨大贡献。他带领公司在合成生物学技术的驱动下,不断突破传统微

生物发酵工艺的局限,推动行业创新发展。公司主要产品D-VC产品80%以上出口,远销30多个国家和地区,并被河南省工信厅推荐为国家级单项冠军产品。近年来,企业的研发水平、技术水平在国际处于领先地位,获得了国家级“安康杯”、专精特新“小巨人”荣誉或称号,多次获得河南省“安康杯”竞赛优胜单位。

秦天苍先后获得河南省粮食局优秀共产党员、河南省粮食系统先进工作者、鹤壁市荣誉市民、鹤壁市五一劳动奖章等荣誉。



范磊 航天宏图信息技术股份有限公司副总经理



范磊

范磊毕业于中国矿业大学(北京)地图学与地理信息系统专业,航天宏

图信息技术股份有限公司副总经理。他人职航天宏图信息技术股份有限公司后,主持了北斗卫星导航在林业中的示范应用工程综合服务平台研发,实现了北斗卫星导航定位技术与林业业务的有机结合,该项目于2018年9月获测绘科技进步奖二等奖。2018年,他主持研发了三峡库区综合管理网络软件及空间信息服务平台,荣获2019年中国地理信息产业优秀工程金奖。2018年,他联合北京水文总站开展北京市黑臭水体遥感业务化监测,大大提高了黑臭水体遥感监测精度。

2022年,他被任命为河南航天宏图信息技术有限公司总裁,以河南航天宏图为主体在华中六省成立了30余家分公司,带动鹤壁市卫星遥感产业的发展。目前,他承担了自然资源部时空大数据平台3.0试点、应急管理部自然灾害综合风险评估区划试点、水利部李生流域国家试点等十余个部委的重点项目,并在鹤壁应急管理、水利、生态环境、自然资源、农业农村等领域打造了卫星应用示范场景,为政府在社会治理、应急救援、城市管理、乡村振兴等多个方面提供了支撑手段。



美瑞科技聚氨酯新材料研究团队

成员15人,所在单位为美瑞科技(河南)有限公司,其中,中组部“国家万人计划”领军人才1人、山东省泰山产业领军人才2人、高级工程师7人、注册安全工程师1人。

团队带头人王仁鸿,男,1977年出生,高级工程师,“国家万人计划”领军人才、科技部科技创新创业人才、山东省泰山产业领军人才。团队骨干孙德镇,男,1981年出生,高级

工程师,青岛科技大学硕士研究生导师,鹤壁市“兴鹤英才”计划科技领军人才,曾任烟台某跨国化工公司首席专家;具有18年以上的危险化工工艺研发、生产管理经验。团队骨干宋红玮,男,1983年出生,山东省泰山产业领军人才,高级工程师,烟台开发区生态化工材料研究院院长,哈尔滨工程大学烟台研究生院校外导师。

团队成员在化工工艺及设备、

高分子材料、化工设备方面具有丰富的经验,主持、参与多项省市攻关项目,对公司的配方技术、生产技术和应用技术持续开发,具有完善的新材料设计、开发、制造、市场推广能力。团队获得国内授权专利4项,其中发明专利2项,完成的“特种异氰酸酯制造技术”项目经蒋振峰等院士专家评议,该技术达到国际先进水平。



血液灌流树脂创新创业团队

成员8人,成立于2019年,所在单位为鹤壁蓝赛环保技术有限公司。团队以“科技创新、服务社会”为己任,以夯实产业聚集群为着陆点,并充分利用鹤山区有利的区域环境与条件,通过持续的科技创新,以期望对鹤山区的产业聚集提供理论与实践经验。

团队在原有产品的基础之上,坚持“创新突破、创新增效、创新提产”的工作思想,通过集思广义、广纳谏言的

方式,对产品创新点进行收集,作为产品创新的基础出发点,共计完成了氯化铝生产工艺开发项目、阳树脂生产工艺开发和优化项目、三氯化铁工艺改造项目、氯化母液提取氯化铝项目、氨回收技术改造等项目。

目前,团队正在研发的项目有凝胶白球树脂项目、大孔白球树脂项目、血液灌流树脂项目等,将瞄准国内外吸附分离领域前沿技术,每年完

成不少于2项研究项目和产品,年申请专利2项以上,新产品产值率要达到30%以上,自主知识产权率达到70%以上。团队对产品和项目研发进行规划,积极争取参与制定吸附材料相关领域的国家、行业或地区标准,承担省市级重大专项,力争建成公司自主研发基地和人才培养基地,具备对外交流和技术合作、咨询服务的能力。



汽车安全气囊产品研发与应用创新团队

成员11人,所在单位为河南邦维高科新材料科技有限公司。该团队是以安全气囊织物基础研究、应用研究和高新技术研究为一体的综合性生产研发团队,核心成员均是本科以上学历,均为纺织材料类专业院校毕业或有从事纺织行业多年经验的专业人员。

团队开发具有自主知识产权的国产安全气囊面料,力争打破目前合资、外资企业的垄断局面,建成年产

千万级安全气囊面料生产线,补齐汽车产业链中的供应短板。

团队自成立以来持续增加研发投入,公司拥有全部生产车间和生产设备及附属设备设施,均可作为研发中心调试生产基地。团队在建设之初就利用现代技术手段投入创新工作中,并把优秀技术经验推广应用到了公司实际生产经营过程中。目前,团队已获得授权知识产权21件,其中发明专利3件、实用新型专利13件、软件著作权5件,产品先后通过了汽车行业体系认证。

未来的3至5年,团队要力争把特种尼龙产业园打造成中国首家纯国产自主研发的安全气囊产业链、中国首家军用防护用品全产业链生产基地、中国差异化纤维产业园交易中心、国家级标准化检测中心、中国新型功能性材料研发基地。

中,发明专利3件、实用新型专利13件、软件著作权5件,产品先后通过了汽车行业体系认证。

未来的3至5年,团队要力争把特种尼龙产业园打造成中国首家纯国产自主研发的安全气囊产业链、中国首家军用防护用品全产业链生产基地、中国差异化纤维产业园交易中心、国家级标准化检测中心、中国新型功能性材料研发基地。



智慧应急关键技术研究及产业化创新团队

成员10人,所在单位为鹤壁城市云云计算有限公司。该团队致力于在应急领域开展研发工作,专注于智慧监控与应急指挥系统的研究和开发,通过智能化的多维监控和科学高效的应急指挥调度,提高应急响应监控与风险防控能力。

团队的核心成员在集成监控与应急指挥领域具备高水平的科研平台,取得了一系列高水平的研究成果。团

队成员在相关领域拥有广泛的专业知识,涵盖了计算机科学、数据分析、通信技术及应急管理等方面的专业知识。

在智慧监控方面,团队注重开发智能化的监控系统,利用先进的传感技术、图像识别技术和数据分析技术,实现对各类监控对象的实时监测和分析。通过数据的采集、处理和分析,提供准确的监控数据和预警信息。

在应急指挥方面,团队致力于研发科学高效的应急指挥系统,实现指挥中心与各个应急单位之间的实时协同和信息共享,通过系统的设计和优化,提供快速响应、高效调度的应急指挥平台。团队还注重将研究成果转化为实际应用,推动智慧应急技术的产业化发展,团队与政府部门、企事业单位建立紧密合作关系,将研发成果应用于实际应急场景,提供定制化解决方案。



智能照明及控制模块创新创业团队

成员12人,所在单位为河南星如雨科技有限公司,是一家集研发、制造、销售于一体的智能家居国家高新技术企业。该团队由智能家居领域专家、物联网技术专家组成,深耕“智能家居”行业十年。

团队研发技术深度融合人工智能与物联网技术,作为行业标准起草者,率先开发的全屋智能4.0技术架构,是国内首个“去中心化”控制系

统,采用“分布式边缘计算技术+无线去中心化”技术,自带应用层逻辑,无需依赖中控网关,可实现多节点互联互通,系统稳定、不掉线,填补了行业空白。目前,已形成覆盖物联网前沿技术开发、产品研发制造、应用场景落地、全域营销网络、系统集成方案输出等全产业链生态圈。

目前,团队已突破行业原创5项,制定行业标准10项,获得国家专利30

余项,拥有自主品牌商标。企业获全国智能照明品牌奖,是智能行业标准制定单位、上海智能照明联合会理事单位、河南省照明学会理事单位,全国代理商超230家、合作商超3000家,市场占有率第一。下一步,他们将聚焦智能家居系统及终端应用开发智造,持续加大研发投入力度,全面提升企业核心竞争力。



农作物新品种选育科技创新创业团队

成员14人,所在单位为河南商道种业有限公司,其中,高级农艺师4人,硕士研究生2人,本科以上学历8人。团队拥有丰富的小麦玉米育种经验和专业知识,常年深耕在农作物育种领域,本着“中国饭碗装中国粮”的理念和“服务农业、造福农民”的宗旨,团队牵头成立国家玉米品种试验联合体和国家小麦品种试验联合体,大大加快了科研育种的步伐和成果转化。

近年来,团队在海南三亚、新疆伊犁和河南浚县建设打造了1200余亩科研育种基地,通过南繁加代、玉米育种实现了每年三代的科研体系。小麦通过冷库低温完成春化作用,以本地和南繁加代的模式,也实现了每年三代的育种体系。

河南商道种业公司年投入研发经费500万元以上,年培育新品种(系)材料25000余份,已有9个小麦玉

米新品种通过国家农作物品种审定委员会审定,5个品种获得植物新品种权保护,7个品种获得科技成果登记、对外转让新品种5个,为国家粮食的增产增收做出了突出贡献。

选育出的小麦、玉米新品种推广面积较大,目前已推广到河南、河北、山东等黄淮海区域的粮食主产区,种植效益显著,深受市场欢迎和广大老百姓的喜悦。



速冻预制肉制品技术开发科技创新团队

成员10人,所在单位为河南链多多供应链管理有限公司。团队是以肉品加工与质量安全控制方向的学术带头人为核心的高水平学术队伍,其中,博士7人、教授2人、中高级职称9人。

近年来,团队开展研发项目20余项,主持或参与了2020年河南省重大研发专项“肉类安全危害物快速检测与防控关键技术研发及示范”、2021年度鹤壁市揭榜挂帅科技专项“调理鸡

肉制品绿色加工与精准保鲜关键技术研发及应用”、2022年河南省科技厅中原英才科技创业领军人才项目“禽肉绿色加工与智能装备研究与示范”、2023年河南省创新引导项目等多个省市级科研项目,同时开展了畜禽肉加工品质形成机理研究,构建了畜禽肉食用品质分析和关键控制点体系,突破了肉品加工与质量安全控制技术瓶颈,建立了肉品质量和安全控制体系,

研发了肉品加工与安全的新技术和新产品,近3年上市新产品80余个。

团队近3年获得国家授权专利26项、科技成果3项,主导制定“速冻调制裹面制品生产工艺规范团体标准”一项,参与制定地方标准一项。团队通过自主研发创新率先形成预制肉制品智能化加工体系,有效提升预制肉制品行业智能化程度与食品安全水平。



机电装备液压传动关键技术创新团队

成员9人,所在单位为鹤壁汽车工程职业学院,团队旨在提高易腐垃圾处理的效率和效果,以解决关键技术难题为导向,以液压传动为基础,交叉融合自动控制、电工电子、数字信号处理等学科精心布局研究体系。团队在去年成功申报了鹤壁市智能制造及物联网应用工程技术研究中心,主要研究人员主持和参加了多项省市级研究课题,并取得多项发明专利。

团队带头人张秀清教授主要从事机械装备制造方面的研究,主持申报国家级项目1个、省级项目5个,获国家发明专利1项,主持4项省级课题,出版论著11部,获得多项省级荣誉称号。

团队核心成员刘金雯主要从事电类和通信系统方面的研究,获国家发明专利3项,出版论著13部;团队核心成员王艳超主要从事机械设计、整机

设计制造等方面的研究,获国家发明专利1项、实用新型专利10余项。

其他团队成员在各类省级、市级竞赛中表现突出。王新喆带领学生在第16届全国三维数字化创新设计大赛中荣获二等奖,王苗苗在河南省教育系统教学技能竞赛(高职院校综合)中获得三等奖,唐克耀在河南省教育信息化交流活动项目中获二等奖等。

本版文字由本报记者陈海寅整理,图片由科技领军人才本人提供