

科研工作稳步发展 创新能力逐步提升

驻焦高校为区域经济发展提供智力支持

本报讯(记者徐金华)记者从近日召开的市人大常委会科技创新工作专题调研座谈会上了解到,近年来,驻焦各高校全面贯彻落实全国教育大会精神,积极创新工作方法,扎实推进科技创新各项工作,科研工作稳步发展,科技创新能力逐步提升,服务区域经济建设成效显著。

推进科技创新与社会服务,科研水平有效提升。河南理工大学“十二五”以来,先后承担国家级科研项目近700项,其中重大、重点项目14项,国家自然科学基金634项,国家社科基金49项,累计获得科研经费21.5亿元;获国家和省部级科研成果奖532项,其中国家科技进步二等奖8项;发明专利授权1639项,

获中国专利优秀奖3项,连续两年位列河南省知识产权综合能力“十强”高校第二位,有效专利持有量2223项,居全国高校第84位。焦作大学承担省部级科技计划项目23项;获得市厅级以上科研成果奖励105项;获得授权专利570项,争取各类纵向项目资助经费100.32万元,2021年焦作大学在全国同类院校获得发明专利授权数排名第20位。焦作师专“十三五”以来,获得市厅级以上成果奖273项,其中省部级以上9项,获得河南省自然科学学术奖、河南省教育厅科技成果奖、焦作市科技进步奖等科技成果奖16项。黄河交通学院获授权专利92项,其中发明型专利8项、实用新型专利80项、软件著作4项,科研成果厅级获奖63项,获得项目资金支持等300余万元。

搭建联合协作科研平台,创新提升区域经济社会发展服务能力。河南理工大学建成省部共建协同创新中心、国家地方联合工程实验室、国家重点实验室培育基地等国家、省部级科研平台、人文社科基地等63个,已成为国家煤炭工业和河南省经济社会发展重要的人才培养基地、科技创新基地和安全培训基地。河南工信学院依托中车株洲电力机车有限公司、河南产教融合实业有限公司,成立了“谢光明(高铁工匠)技能大师工作室”。黄河交通学院已经设立各层级各类科研平台数量达27个。焦作师专

建成省级科技平台1个、市级科技平台3个、校级科技平台5个。在重大科研产出方面,河南理工大学煤系气绿色能源开发取得新突破。河南省第一口垂超千米煤层气U型水平井在平顶山矿区松岩煤层中顺利实现对接,目前日产气量4万立方米,可供发电14万千瓦·时,有望在“十四五”期间实现河南省煤层气开发产业化。松岩煤层绿色封孔、高效抽采、快速消突等相关成果在河南能源与化工集团、河南平煤集团、郑州煤电集团、山西华晋焦煤有限责任公司、河北冀中能源峰峰集团、大唐伊川新能源有限公司、大唐三门峡风力发电有限公司等16个

企业成果推广应用,为企业创造安全、高效的生产环境,经济效益、社会效益和环境效益显著。曹运兴教授作为外籍专家,首次获得国家科技进步二等奖。矿区多源地表生态损伤精准监测与数据高效处理技术及应用研究成果获2021年中国地理信息科技进步一等奖,成果成功应用于山西、河南等50多个煤矿的地表损伤监测与数据处理,开采方案优化、生态修复方案编制实施等工作。此外,焦作大学应用数学研究所研发“圆木最优截材自动化控制系统”,在焦作昊林木业有限公司投入使用,为企业年新增销售收入6000万元、利税4000万元、出口创汇100万美元。

第十一届中国创新创业大赛河南赛区焦作分赛区决赛圆满落幕

本报讯(记者徐金华 通讯员申莉莉)7月31日,为期两天的第十一届中国创新创业大赛河南赛区焦作分赛区决赛圆满落幕。

本次大赛以“创新引领、创业筑梦”为主题,由市科技局、焦作高新技术产业开发区管理委员会主办,焦作高新区科学技术与创新局承办。大赛自6月启动以来,受到社会各界广泛关注和科技企业积极参与。通过宣传发动、赛前培训、网络报名、资格审查等多个环节,全市共有158家企业报名参赛,同比增长41%,位居全省第五位;95家企业通过省科技厅专家网上评审,顺利入围焦作分赛区决赛,同比增长42%。参赛项目涉及高端装备制造、新材料、生物医药、新一代信息技术、节能环保等战略性新兴产业,进一步彰显了我市科技创新创业的活力。

据了解,大赛决赛采取现场答辩、当场出分数的评审方式,参赛项目逐一进行现场路演,评委专家现场提问和打分,赛事全程通过网络平台直播。下一步,将从焦作分赛区决赛企业中择优推荐参加河南赛区决赛。

推进大众创业、万众创新,是党中央、国务院作出的一项重要战略部署,是当前推动产业结构转型升级、打造新发展引擎、增强新发展动力的必然选择和根本路径。我市积极承办中国创新创业大赛焦作分赛区活动,既是贯彻落实创新驱动发展战略的生动实践,也是推动产学研深度融合创新的具体举措,进一步推动新技术、新产业、新业态蓬勃发展,加快形成发展新动能。市科技局将始终秉持“服务企业就是服务发展”的理念,优化政策体系、提升创新服务,着力营造一流的创新生态环境,努力让企业家创新有条件、创业有舞台,为全市经济社会高质量发展提供强力支撑。

科技视界



第五批省级“星创天地”名单公示 我市4家单位上榜

本报讯(记者徐金华 通讯员原源)近日,省科技厅公示第五批省级“星创天地”名单,我市4家单位名列其中,分别是温县五行食品星创天地、博爱县金杯蔬菜专业合作社特色农产品星创天地、豫绿园怀姜示范园星创天地、千年冷链食品保鲜设备星创天地。

“星创天地”评定旨在通过市场化机制、专业化服务和资本化运作的方式,聚集创新资源和创业要素,促进农村创新创业。近年来,市科技局加大对企业的服务、政策宣传和业务指导力度,根据全市农业主导产业和区域特色产业,积极培育各级各类“星创天地”,先后建设国家级“星创天地”2家、省级“星创天地”12家,涵盖小麦种业、“四大怀药”、光伏农业、绿色养殖等多个重点农业产业,形成一支充满活力的农业农村“双创”生力军。

中科院大连化学物理研究所、遵义医科大学领导莅焦开展“四大怀药”与贵州道地药材产学研合作

本报讯(记者徐金华 通讯员党希鹏)7月29日至31日,市科技局、河南省中科院科技成果转化中心焦作分中心邀请遵义医科大学科技处处长、中科院大连化学物理研究所博士何学岐、遵义医科大学生命科学馆馆长、博士谢建等一行带领广西神力堂制药有限公司、上海诗丹德生物技术有限公司、广州市凌瀚医药科技有限公司企业负责人莅焦,就“四大怀药”开发与利用进行考察对接,深化院(校)地合作,共同推动焦作“四大怀药”与贵州道地药材产学研深度融合。

考察组先后到温县怀明堂药业有限公司、怀山堂生物科技股份有限公司、保和堂(焦作)制药有限公司、红峰怀药合作社种植基地(黄庄镇)、博爱县天赐蔬菜种植专业合作社、河南智宝生物科技有限公司等地实地考察,并与企业负责人座谈交流,双方可在“四大怀药”规范化种植基地建设、“四大怀药”产品深加工及新技术研究、怀药市场与贵药市场融合、“四大怀药”品牌培育、怀药提取研究开发等方面开展合作,为焦作“四大怀药”产业研究院建设及发展提供技术支持。

我市新增2家省绿色技术创新示范企业

本报讯(记者徐金华 通讯员原源)近日,省科技厅公布河南省绿色技术创新示范企业(基地)名单,我市2家企业名列其中,分别是河南省帝一方生物制药有限公司、河南强耐新材股份有限公司。绿色技术创新示范企业是指从事降低消耗、减少污染、改善生态、实现人与自然和谐共生的新兴技术研究开发、成果转化和推广应用的企业,旨在强化科技创新对碳达峰、碳中和工作的支撑引领作用,加快构建绿色技术创新体系,提升绿色技术创新能力,为培育国家绿色技术创新企业做好储备。

我市此次被评定为省级绿色技术创新示范企业的2家企业主要涉及生态农业、工业和建筑垃圾废弃物资源化利用等领域。列入绿色技术创新企业培育名单的企业,可享受同等条件下省级科技项目优先立项等优惠政策。

我市选手晋级2022年省科普讲解大赛决赛

本报讯(记者徐金华 通讯员申青岚)8月5日,为期3天的2022年河南省科普讲解大赛预赛在郑州圆满落幕。经过激烈角逐,我市选手王怡洁以92.36的成绩脱颖而出,排名第14位,成功晋级决赛;选手何亚洲获得优秀奖。

参加,前30名晋级决赛。我市共派出4名选手参加比赛,其中市科技馆3名、云台山世界地质公园1名。大赛以“走进科技,你我同行”为主题,旨在通过比赛全面推动创新驱动发展战略实施,普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神,进一步扩大了全民参与度,有效提升了各科普基地、场馆、学校、科研院所等单位的科普传播能力,激发了全社会创新创业活力,助力国家创新高地建设。

本次科普讲解大赛预赛由省科技厅主办,河南《创新科技》杂志社、河南省嵩山科普研究院承办。全省有16个省直单位、18个省辖市、3个直管县、30个科普基地、31个小小科学家建设单位共计232名选手

我市此次被评定为省级绿色技术创新示范企业的2家企业主要涉及生态农业、工业和建筑垃圾废弃物资源化利用等领域。列入绿色技术创新企业培育名单的企业,可享受同等条件下省级科技项目优先立项等优惠政策。

图① 8月7日,河南龙佰智能装备制造有限公司生产车间一派忙碌景象。该公司是一家生产重型成套机械设备及零部件、建材、冶金等设备的高新技术企业。企业计划从2021年到2025年,通过技术创新、人才引进、资本运作等措施,完成投资17亿元,完成“年产600台套航空转子级海绵钛还原蒸馏智能成套装备项目”等8个项目。本报记者 宋崇飞 摄

图② 8月2日,位于武陟县的河南富耐超硬材料股份有限公司生产车间超硬材料反应釜正在运行。该企业是超硬磨料、超硬复合材料和超硬刀具制造商,产品广泛应用于汽车、航空航天、智能制造等高端加工领域,是多家世界500强企业指定合作伙伴。本报记者 翟鹏程 摄

图③ 8月6日,蒙牛百亿集群·焦作5G智慧工厂全自动灌装生产线正在运转。该工厂主要生产灭菌乳、调制乳、乳饮料、发酵酸奶等。工厂所有设备应用云计算、大数据、5G等技术,实现从设计、制造、供应到服务各环节无缝协作的全产业链工业生态体系。本报记者 翟鹏程 摄

图④ 昨日,焦作市奥润生物工程有限公司生产车间机声隆隆。该公司是一家致力于农畜产品深加工的高新技术企业。公司拥有高压萃取、低温浓缩、定向酶解等生物工程领域多项领先技术。去年总销售3700万元,利税70万元。本报记者 宋崇飞 摄

图⑤ 8月3日,在中原内配集团股份有限公司气缸套生产线上,工业机械手正在工作。该公司位于孟州市产业集聚区,是我省汽车装备制造产业龙头企业,业务覆盖内燃机零部件、智能驾驶、汽车电子、智能装备等领域。本报记者 翟鹏程 摄



多氟多新材料股份有限公司获省重大科技专项立项支持

本报讯(通讯员徐习军)近日,我市多氟多新材料股份有限公司承担的“集成电路用电子化学品关键技术研究与产业化”项目获得2022年省重大科技专项立项支持。该项目总投资2.79亿元,申请省财政支持2000万元。项目达产后将年产湿电子化学品、电子级二氧化硅、电子气体等集成电路用电子化学品1.6万余吨,新增销售收入3.2亿元,新增利税5000万元,新增就业200人,申请专利60余项,国内市场占有率在20%以上。

温县五行食品“星创天地”为农业发展插上科技“金翅膀”

本报讯(记者徐金华)记者昨日从市科技局了解到,温县五行食品有限公司成功入选省级“星创天地”,将为该县农业农村创新创业提供有力示范,加快科技成果转化转移转化,提高农业创新供给质量和产业竞争力。

五行食品“星创天地”平台服务模式和内容有:一是创业培育孵化。定期举办创业导师宣讲活动,引导鼓励一批成功创业者和创业投资人、专家、学者任兼职创业导师,建设一批创业导师全程参与的创业孵化基地,降低创业门槛,围绕具有地方特色的农产品,通过创新品牌培育推动农业转型升级。二是创业人才培训。与河南农业大学等高校科研院所建立人才引进和技术合

作机制,重点开展网络培训、授课培训、田间培训和一线实训,定期召开示范现场会和专题培训会,举办创业大讲堂、创业训练营等创业培训,加强科普宣传,提升创业者能力。三是创业政策集成。梳理各级创新创业扶持政策,落实知识产权、财政资金支持、普惠性税收政策、人才引进与扶持、优化创业环境。四是科技金融服务。构建畅通高校、科研院所、银行和企业交流渠道,开展为创客、创业团队、初创企业提供融资性担保服务平台。五是技术集成示范。该公司利用与河南省农业科学院等科研院所的专家学者紧密合作,深挖产学研合作的优势,打造现代化农业“四大怀药”标准化种植基地,利用物联网综合信息技术对基地耕作的全程进行精准采集,为农业的智能决策提供依据,实现智慧农业、精准作业。

式,利用线下孵化载体和线上网络平台,聚集创新资源和创业要素,促进农村创新创业的低成本、专业化、便利化和信息化,加快科技成果转化,提高农业创新供给质量和产业竞争力。通过传、帮、带、扶,增强基层农技服务能力,引进或培育特色龙头企业,加大新品种、新技术、新模式的集成示范与推广应用力度,带动和服务贫困村产业发展。

扫一扫 关注我们 市科技局 微信公众号