

筑梦现代化 共绘新图景 稳扎稳打有干头

时政动态

不让高价值专利藏“深闺”

聊城“三个端口”破解专利转化难题

本报讯(记者 邹辉)“这款大口径钛合金无缝管服役期限超过60年,且可无害化回收,改变了国内深海输管寿命短、制作工艺落后的局面。”6月24日,鑫鹏源(聊城)智能科技有限公司办公室主任刘金刚介绍,该款产品是由企业研发团队与国内多所高校、科研单位联合攻关多年所取得的成果。目前,在国内细分市场占有率先突破70%,位居第一。

鑫鹏源(聊城)智能科技有限公司是一家国家高新技术企业,拥有钛合金相关发明专利5项,所研发的大口径钛合金无缝管已通过美国石油协会API5CT、5L认证。该企业高价值专利的高效市场化转化,是我市“三个端口”破解专利转化难题,为培育新质生产力蓄势赋能的生动案例。

高校院所成果转化难、中小微企业技术获取难等问题,一直是知识产权成果转化领域的难题。我市首先从盘活技术供给端入手,主动为“养在深闺”的专利找“婆家”。今年4月以来,我市积极推动高校和科研院所存量专利盘活工作,结合重点产业领域和区域发展战略,联合聊城大学举办专利推介对接服务活动。我市以具体案例为切入点,从技术先进性、市场潜力、法律保护等维度帮助企业深入了解产

业发展趋势、技术发展脉络、专利保护态势,准确把握专利转化运用市场前景和潜在风险,提升专利转化运用意识和能力,打通了高校与企业之间转化对接渠道,增强了高校与企业专利技术的信息交流与合作。

“按照边盘点、边推广、边转化的工作原则,我们已协助聊城大学完成671项有效专利盘点入库,位居全省高校前列。”市市场监管局知识产权运用促进科科长赵倩介绍,截至目前,已筛选出163件市场价值高、产业化前景好的专利进入专利转化资源库,并遴选出29件高价值专利作为首批运营推广目标。同时,组织国家知识产权优势示范企业在国家专利导航综合服务平台进行注册和推荐专家入库,对入库专利的产业化前景、技术改进需求和产学研合作意愿等进行评估。

高价值专利能否转化为新质生产力,关键还需企业“出手”,生产成适销对路的产品。我市积极培育企业承接端,建立中小企业样板培育库,对入库企业的自研或引进的核心高价值专利技术进行重点培育转化,集中打造一批以专利产业化为成长路径的中小企业样板。目前,我市申报入库中小企业已达18家。

专利转化运用,企业是“主角”,产

业则是“主战场”。我市聚焦重点产业,做强产业聚集端,积极引导专精特新中小企业、高新技术企业全面开展专利密集型产品备案,通过国家专利密集型产品备案认定试点平台,为企

业申请备案提供指引服务。目前,我市已有25家科创企业备案37件专利产品,产品产值达113.36亿元。

■ 记者好评

打通专利转化“最后一公里”

■ 邹辉

专利转化水平是一个区域经济发展实力的重要体现。然而,专利转化难题由来已久,其背后的原因是多重因素造成的。记者在调查中发现,当前,专利产业化率低并不是政策扶持不够,企业创新意识不足、成果需求不旺的问题,转化背后的堵点和障碍也不少。比如,对知识产权价值认知不足,专利权主体缺少市场化前瞻性;成果培育和转化机制不完善,缺乏技术工程化途径;在专利转化过程中,缺少既懂科技创新规律,又懂市场商务实践的“明白人”。

目前,我市立足资源禀赋,发挥交通区位优势、城市特色优势、产业比较优势,正加快打造山东服务和融入新

发展格局的西部“战略支点”、山东绿色低碳高质量发展的“两河明珠”城市。要想实现这样一个发展目标,必须打通高价值专利高效转化与运用的“最后一公里”,积极培育新质生产力,为传统优势产业转型升级蓄势赋能。

思路决定出路。我市市场监管部门主动作为,创新思路,从盘活做优技术供给端、培育提升企业承接端、做强产业聚集端“三个端口”入手,建立健全有利于专利成果转化运用的制度安排和激励政策,彻底解决了“对接什么”“谁来对接”“如何对接”的问题,真正打通了专利转化运用的关键堵点,为创新主体提供了集成化专利转化运用的解决方案。

在噬菌体赛道上跑出聊城速度

——记聊城大学农学与农业工程学院院长李玉保

■ 本报记者 胡欣

噬菌体,是自然界中广泛存在的细菌病毒,形状酷似纳米机器人,头部是钻石状多面体,长着管状的“尾巴”,其特别之处是专以细菌为宿主,是猎杀特定细菌的超强“狙击手”。可在聊城大学农学与农业工程学院院长李玉保看来,噬菌体超强的靶向性,为治疗和预防动物疾病开辟了新的研究方向。

在这个新赛道上,李玉保带领团队开展动物疫情防控、噬菌体研究和制剂开发,在养殖业“无抗”的道路上跑出聊城速度。近年来,他与噬菌体研究团队在专业学术刊物发表文章100余篇,SCI收录文章30余篇,出版著作3部,获山东省教学成果一等奖1项、山东省农业科技促进会科技兴农奖一等奖1项。

共建科研平台
成果转化新增产值7680万元

细菌性疾病是长期困扰养殖业发展的重大难题。最早,水产、畜禽出现细菌性疾病的时候,人们会选择用抗生素进行治疗。但抗生素的长期不科学使用,导致细菌耐药性问题日益严重,

而且药物残留对动物源食品安全、人类健康构成威胁。2020年我国养殖业“禁抗令”实施后,“替抗”就成为破局之关键。于是作为理想的替代,减抗解决方案之一,噬菌体赛道在海内外正悄然成为热门。

自然界相生相克,噬菌体和细菌就是其中相爱相杀的一对。噬菌体寄生在细菌中,是细菌的天敌,它在宿主细胞中生长繁殖,能够引起致病菌的裂解,降低致病菌的密度,从而减少或避免致病菌感染或发病的机会,达到治疗和预防疾病的目的。

早在2012年,国内噬菌体研究还是一片荒漠之时,李玉保便开启了噬菌体研究和制剂开发工作,锁定这一领域开始深耕。

2020年,李玉保教师团队与山东信得科技股份有限公司联合打造噬菌体研发中心。由山东信得科技股份有限公司完成实验室基础装修、设备购置和每年稳定的科研经费投入,李玉保带领团队开展科研和开发,科技成果双方共享。截至目前,山东信得科技股份有限公司总投资近1000万元,每年给予团队60万元的科研经费支持。团队现有博士15人、在校研究生15人、在校本科

生30余人。

“因为噬菌体自身抗菌谱太窄,一种噬菌体只能针对其宿主菌的某一种类型,一对一发挥作用。所以噬菌体配型很关键。这就需要大量的试验积累和摸索。”李玉保说。为了破解噬菌体制剂应用效果不理想的技术瓶颈,他带领团队建立了完善的动物致病菌库及噬菌体库,研制噬菌体组合用于动物细菌性疾病预防,开展噬菌体尾丝蛋白基因工程改造和裂解酶研究,有效提高了应用效果。目前,聊城大学噬菌体研究中心研发的禽沙门氏菌、大肠杆菌噬菌体制剂覆盖率达90%以上,在国内相关研究中处于领先地位。科技成果在山东信得科技股份有限公司进行转化,截至4月底,新增产值7680万元。

融合产学研
赋能养殖业绿色健康发展

6月23日,聊城大学噬菌体研究中心会议室里,每周例行的交流会正在进行,团队成员互通通报实验任务进展,碰撞科研思路。“我们注重团队建设和管理,开展有组织的科研。”李玉保说。科研的目的是更好地解决养殖业

实际问题。动物疫病的快速、准确诊断是疫病防控的基础和前提。李玉保带领团队与天筛科技有限公司协同攻关,建立“背包实验室”防控方案,开发常见病样品禽类86种、猪35种、牛羊54种、宠物49种。畜禽采样后,直接上管检测,操作流程简单,检测时间短,灵敏度。高。“背包实验室”的推广,极大地方便了基层疫病防治。“中小型猪场疫病核酸自筛方案”成果获省“乡村振兴杯”创新创业竞赛活动一等奖。

科技研发是一项长期工程,需要大量的科研投入和时间沉淀。李玉保积极履行社会责任,担任山东省家畜产业技术体系聊城综合试验站站长,组建山东省科技特派员创新创业共同体聊城肉鸡产业服务团,走访畜禽养殖场并提供技术支持和咨询服务、疾病诊断和防治服务,为养殖户解决实际问题。

“国家一直提倡抗生素减量行动,减少生产每公斤肉所投入抗生素的量。作为传统畜禽大市,聊城减抗行动推进情况如何,这是我们关注的重点。在噬菌体项目投入更多资源、精力以及人才,为更多养殖户带来真正安全有效的健康养殖方案,助力提高养殖效益,这是我们的努力方向。”李玉保说。

权威发布

健全乡村医疗体系 合理分配医疗资源

我市推行乡村医疗卫生服务能力提质提效三年行动

本报讯(记者 林晨)6月27日上午,市政府新闻办召开“聚力攻坚促发展”主题新闻发布会(十六)——市卫生健康委专场。会上,市卫生健康委党组书记、主任,市中医药管理局局长张月莲表示,我市正按照“县、乡、村、镇、街道、上下联、信息通、服务优”的总体要求,大力推进乡村医疗卫生服务能力提质提效三年行动。

在乡村医疗卫生服务能力提质提效三年行动中,我市聚焦顶层设计、合理布局、资源整合、人才培养等方面,健全完善乡村医疗卫生体系,合理分配医疗资源。开展“万名医护进乡村”“健康科普专家走基层”等活动,1300余名卫生技术人员积极参与;试点基层医疗卫生机构人才队伍建设县域改革,实行乡村医生公开招聘、分批招录、补助养老、一体管理,首批招录400人;建成7家县域医疗服务次中心,54家基层医疗卫生机构达到国家推荐标准;落实“先诊疗后付费”16579人次,家庭医生签约重点帮扶对象75559人,让广大群众享受政

策改革福利。市卫生健康委党组成员、市计生协常务副会长侯森介绍了《聊城市乡村医疗卫生服务能力提质提效三年行动实施方案(2024—2026年)》(下文简称《实施方案》)有关内容。《方案》明确了三个层面的主要目标。一是实现县级医疗机构服务能力大提升,扎实开展国家“千县工程”,2025年底前,县级医院心脑血管疾病、神经系统疾病等专科诊疗量占比达到65%以上,6个县(市、区)建成二级甲等及以上妇幼保健机构;2026年底前,6个县中医医院达到《县级中医医院医疗服务能力推荐标准》。二是实现乡镇卫生院服务能力大提升,建强一批高水平卫生院,扶持一批薄弱卫生院,实现“百家卫生院大提升”。三是实现村卫生室服务能力大提升,全面推进村卫生室“六有”提升工程,2024年重点改造提升按人口规划设置、服务人口相对密集、亟须整改提升的1000个薄弱村卫生室。

同时,《实施方案》还明确了5项20条具体措施,包括机构建设提档升级、队伍建设提能扩量、资源下沉提效赋能、重点保障提质扩面、服务管理提标优化等方面。

开展“万名医护进乡村”活动,是落实新时代党的卫生与健康工作方针,加强县、乡、村医疗服务协调联动的有效举措之一。市卫生健康委党组成员、副主任蒋保印表示,活动按照“统筹布局、分区包片”的原则,依据城市医联体、县域医共体、专科联盟等确定的帮扶关系,通过对口帮扶人员下沉,完善各级医疗卫生机构间的梯次帮扶机制,打通市、县、乡、镇、村五级医疗卫生资源下沉两个通道。目前,我市已下沉550名医务人员到受援单位开展帮扶工作,完成下沉人员的78.8%,其余人员将于6月底前全部到岗。

在基层卫生机构,中医为缓解百姓看病难、看病贵发挥着重要作用。会上,市计划生育协会专职副会长纪培培介绍,我市通过建强中医特色卫生院、开展村卫生室“中医阁”建设,提升基层

中医药人员技术水平等举措,让基层群众在“家门口”享受高质量中医药服务。从今年起,我市将利用3年时间,按照省级中医特色卫生院建设标准,建成30家中医特色卫生院,原则上每年建设10家。目前,我市在基层医疗机构中筛选了条件成熟的村卫生室打造标准化“中医阁”,并统一配备了针灸器具、拔罐、艾灸、刮痧等中医药服务设备,改善了基层中医药服务环境。此外,将进一步组织线上学习和线下集中培训,重点提升乡村医生中医药基础理论和基层常见病、多发病中医药适宜技术水平。

为加强基层医疗卫生队伍建设,我市开展了“县招乡管村用”试点。冠县充分利事业编招考、“智汇冠县”“公费医学生招录”等方式,录用在编医护人员345人。出台《冠县乡村医生“县招乡管村用”改革实施方案》,计划今年两年招录715名乡村医生,今年招聘400名乡村医生拟定7月中旬上岗。

聊城市“中国梦·新气象·新作为”百姓宣讲暨微视频宣讲大赛决赛举行

本报讯(记者 刘志耀)为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,广泛深入推进“群众讲给群众听”宣讲活动开展,全面展现广大干部群众在新时代新征程上的新气象新作为,6月27日,聊城市“中国梦·新气象·新作为”百姓宣讲暨微视频宣讲大赛决赛在市新闻传媒中心举办。市委常委、宣传部部长柳庆发出席活动并为获奖选手颁奖。省委讲师团有关负责同志到场指导。

决赛中,宣讲员们同台竞技,各显风采。他们紧紧围绕主题,以理论宣讲、曲艺宣讲、视频宣讲等多种形式,故事化呈现、立体化传播党的创新理论,用真挚的情感、朴实的话语、生动的事例,讲出了全市干部群众以昂扬斗志、奋进姿态实现事业梦想、成就精彩人生的幸福故事,推动党的创新理论在基层落地生根。

据了解,本次大赛开赛以来共收到故事类作品45个、理论类作品16个、曲艺类作品12个、视频类作品46个。经过初赛和复赛的激烈角逐,共有3个理论类作品、6个故事类作品、3个曲艺类作品及11个视频类作品进入决赛。最终评选出特等奖8个,分别是《75岁老汉何以“感动中国”》《约定》《党在我心中的样子》《一张办公桌》《文化交流互鉴——点亮文明交融之光》《窑火映赭砖 匠心续传承——文化遗产的活态传承与创新利用》《守望·如愿》《爱做梦的兵支书》;一等奖15个,分别是《爱流泪的父亲》《小乡镇走出来的“大国重器”》《妈妈的心愿》《不忘初心 信念如磐》《学党史、明规矩、强党性——从三个维度理解党史学习教育的重要性》《争做新时代孔繁森式的好干部》《听戏》《艾山新曲》《习近平文化思想的人民性意蕴》《时刻不忘“三思”的故事爷爷》《一辈子只做一件事——一个“傻子”的故事》《为了农民的丰收》《鼓舞》《村里来了周硕士》《仁义胡同的故事》;优秀组织工作奖8个,分别是在平区委宣传部、临清市委宣传部、东昌府区委宣传部、阳谷县委宣传部、东阿县委宣传部、冠县县委宣传部、孔繁森精神教学基地、聊城职业技术学院。

聊城加强质量技术检测能力建设

本报讯(记者 苑莘)记者6月26日从聊城市质检所了解到,目前该所已成为我市“创新券”政策的主要落实单位,向全市广大科创企业提供产品研发标准制定、需求打包、需求定制等一揽子服务。今年以来,我市围绕培育新质生产力,不断提高检验检测等质量保障能力,以科技研发能力为核心,推动产业基础高级化、产业链现代化。

围绕提升传统产业转型升级,我市加强质量技术检测能力建设,目前已拥有铜铝冶炼及加工产品、轴承产品2个国家质检中心和轴承、铜铝及制品、钢管、化肥、人造板、棉纱产品6个省级质检中心,还建有铜铝冶炼及加工产品、黑色金属产品、人造板产品VOC、轴承产品、电线电缆燃烧性能分析、涉环保产品、灵芝产品7个聊城市重点实验室,设有山东省食品通用实验室(聊城)、聊城市农药(农产品)监督检查中心等省、市级实验室。目前,市质检所参与标准制修订47项,其中国家标准29项(发布18项)、行业标准9项、团体标准5项、地方标准4项,涉及食品、化工、纺织、建材等多个行业。

我市围绕产业发展和技术创新,打造“标准、计量、检验检测、认证认可”全链条技术服务高地。我市设立NQI“一站式”咨询受理平台,企业不出园区就可接受计量、标准、认证、检验检测等多项专业权威的质量服务,实现了“进一次门、办多项事”;设立“聊城市质量基础设施(NQI)一站式服务平台”“聊城市标准信息公共服务平台”“聊质通”质量基础设施一站式服务平台”3个平台,创新建设10大标准体系集群,为企业提供国家和行业标准数据约8万条、标准题录约100万条,冀鲁豫三省毗邻地区10万户中小微企业成为首期受益者。

我市开展“全国土地日”宣传活动

本报讯(记者 白文斌)今年6月25日是第34个“全国土地日”,活动主题是“节约集约用地 严守耕地红线”。当日,聊城市2024年全国土地日主题活动在开发区启动,各地各相关部门同步开展了丰富多彩的主题宣传活动,引导全社会关注土地资源保护利用,牢固树立耕地保护意识。

活动过程中,市国土空间开发保护中心联合开发区分局组织志愿者与基层“田长”到田间地头实地体验巡田工作,感受实时动态数字化监管带来的高效便捷。“希望通过今天的活动,引导广大人民群众认识保护耕地、保障粮食安全的重要性,营造人人参与耕地保护的良好社会氛围。”市国土空间开发保护中心副主任梁军说。

“我们集中开展耕地保护的宣传和巡查工作,对各类违法违规占地的行为做到了早发现,早报告,早制止。”市自然资源和规划局度假区分局局长任鹏飞说。度假区把“全国土地日”主题宣传活动重点放在村级,面对面向群众宣传耕地保护、矿产资源管理、安全生产及不动产登记等相关法律法规知识,提高群众对耕地保护政策的知晓度、参与度。

东昌府区闫寺街道联合聊城大学农学院开展“全国土地日”主题实践活动,引导人们了解土壤的相关特性,认识土地的宝贵价值和人类生存的重要意义。“通过这次实验,我认识到了土壤的重要性。希望大家从身边的点滴小事做起,保护环境,爱护土地。”东昌府区闫寺街道凤凰集新村村民解诗乐说。

通过宣传,我市进一步提高了群众珍惜土地、节约集约利用土地的意识,营造了依法依规用地的良好氛围,形成上下协同、各方努力、人人尽责,共同保护耕地和节约集约用地的良好局面。

聊城市技师学院

打造“行走的党史课堂”

本报讯(记者 刘敏 通讯员 叶红 马胜)“小朋友们,你们知道我们党的生日是哪一天吗?你们了解我们党旗的含义吗?”在“七一”建党节即将到来之际,6月27日,聊城市技师学院现代服务系党支部的党员志愿者们走进聊城市东方幼稚园,为孩子们带来一堂生动的党史课。

党员志愿者们用通俗的语言深情讲述了《英雄王二小》《小兵张嘎》等红色革命故事,带领孩子们回到那个战火纷飞、红色年代。孩子们听得聚精会神,情不自禁地为革命先辈的英勇顽强鼓掌。课后,孩子们在党员志愿者的指导下,细致认真地绘制党旗、国旗,用笔画出对党的热爱之情、对英雄烈士的敬佩之情。

聊城市技师学院现代服务系党支部书记朱亮介绍,此次活动充分发挥现代服务系幼儿教育专业优势,紧密结合儿童身心特点,用“童言童语”、鲜活故事讲述“儿童版”党史,在孩子们心中种下一颗爱党爱国的红色种子,帮助孩子们系好人生第一粒扣子。

聊城市技师学院党委着眼红色基因传承,引导红心向党,大力推动党建与业务工作相融合、悟思想与办实事相结合,内容守正与形式创新相统一,打造“行走的党史课堂”,引导党员师生在“行走”中传承赓续红色血脉的精神力量,厚植家国情怀与责任担当,让党课“动”起来、“活”起来,助力推动学院党建工作全面提质增效。