

省科技奖励大会上,无锡有68个项目获奖——

攻关、攻坚,擦亮城市创新底色

要闻延伸

□本报记者 高飞

敢于向“硬核技术”发起挑战

大国博弈时代背景下,掌握关键技术成为中国制造的决胜要领,无锡坚定选择了这一条攻坚之路。

细看两年榜单,获奖项目大多围绕先进制造和重点产业集群展开,在集成电路、新材料、高端软件、生物医药等关键领域发力。无锡中感微电子“蓝牙单晶片自组网SOC研发及其应用”、无锡透平叶片“大型先进压水堆核电70英寸等级长叶片制造技术研发及应用”、华中科技大学无锡研究院“两机叶片高效智能加工关键技术研发与应用”等项目正体现了自主攻关的硬核科技。

始终坚守研发,紧紧围绕产业需求,铸就核心竞争力成为无锡科技创新的追求。华宏科技股份有限公司作为第一带头人的“废弃锂离子电池全组分高效资源化理论与关键技术”获三等奖,研发部部长、项目负责人符杰介绍,四年前华宏就敏锐地发现市场新需求并迅速布局,与在该领域有扎实基础研究的中国矿业大学开展相关成果转化,跨越了从实验室到市场的“最后一公里”,其产品获得了业内多家龙头企业的认可。

6月9日,江苏省科学技术奖励大会召开,表彰奖励2020年度和2021年度省科学技术奖获奖单位和科技工作者,我市共荣获省科技奖励68项,其中一等奖5项、二等奖36项、三等奖27项,延续佳绩。频获奖项是科技创新能力的“高浓度”体现,而从无锡全社会科技创新的“投入”和“产出”,更可见这座城市的创新底色。

科创队伍有梯度有传承

获奖名单中“熟手”占了多数,如华润上华、小天鹅、恒通电器、江南大学、交科所等。“江南大学等驻锡高校的科研实力进一步展现,获奖项目近半出现了他们的身影。”市科技局相关人士介绍说,江南大学参与项目达13个,其中9个为牵头完成项目。企业是创新的主体,激发企业投身科技创新意识,近年来,我市先后出台“创新驱动30条”“创新驱动新10条”等政策,最大力度支持企业创新。反映到两年的榜单中则能发现,无锡企业参与的项目数量超过了三分之二。一支有梯度又有传承的创新队伍已经形成。创新获奖企业中不仅有小天鹅、锡压压缩机等历史悠久的老牌企业,也有华润上华、德科立光电子、华洋滚动轴承等行业中坚,新兴企业的爆发,则给予创新更多的可能性。林泰克斯、道同环境等是近几年成立的新企业,省奖荣誉对这些新晋

的“科创因子”更是一种鼓励。林泰克斯的主要产品是汽车变速箱中的核心零部件,持续对科技的投入为他们带来了企业在专业赛道的核心竞争优势。“我们的产品打破了美国和日本公司在该领域的垄断,在下游国内车企中实现了摩擦材料的国内原创技术提供。”公司负责人表示,目前企业已成为国内唯一的乘用车自动变速器摩擦片量产配套企业。

近年来,无锡加大科技招商力度,不断优化创新创业的生态,改良城市产业基因,大量“新面孔”的出现,激发科技创新活力,也培育、滋养了更多具有成长价值的企业。

科技赋能驱动高质量发展

科技创新的源头在院校、企业,科技创新的终点在于服务产业和惠及民生。此次获奖的项目大多契合了城市产业的主导方向,展现出为产业赋能的强大实力。“果蔬类胡萝卜素挖掘利用与健康食品制造关键技术及产业

化”“缺血性脑卒中关键调控机制和靶向干预研究”……榜单中生命大健康产业类项目频频“露脸”。

获奖名单中,江南大学“食品中750种污染物免疫定量快速检测技术和产品”、市第二人民医院“神经内镜微创手术关键技术的创新与推广应用”、蓝创智能科技“生态环境远程智控监测技术及应用”等获奖项目,涉及医疗卫生、低碳环保、交通监控、农业水利、食品安全等民众关注热点,将科技成果切实转化到与民众生活紧密相关的领域。

围绕细分领域开展技术攻关,让地标产业更具核心价值,产业链和创新链在此汇聚:强有力的产业链集聚更优的产业配套,同时吸引创新型人才的加入。“近年来,无锡着力加强生物、特医食品等领域的技术攻关,积极打造特医食品之都。”市科技局相关负责人介绍,作为全国保健食品和特医食品的发源地和产业高地,无锡已形成了以世界500强企业为龙头、国内创新企业为基础、上下游产业链完备的产业格局。

据了解,2021年,无锡科技进步贡献率达到了67.6%,连续9年位居全省第一;全社会研发投入超过450亿元,占地区生产总值比重达到3.21%。当科技成为城市高质量发展的驱动力,当创新成为企业转型升级的自觉,科技创新赋能产业、服务民生的贡献度将更为显性。

知识产权法庭的设立拓展了案件管辖范围

强化知识产权“全链条保护”

昨日,无锡知识产权法庭揭牌成立。据悉,该法庭的设立,能够加强无锡地区知识产权保护的广度和深度,不仅为当事人诉讼带来便利、降低维权成本,还能提升无锡地区知识产权保护效能,为太湖湾科创带建设再增法治力量。

新变化

拓展案件管辖范围

先前,无锡市中级人民法院和五个基层法院设立了知识产权审判庭,如今又新设了知识产权法庭,司法审判将会有何新变化?据悉,知识产权审判庭并不拥有技术类知识产权案件的管辖权,技术类知识产权案件需要去苏州知识产权法庭立案审理。

无锡知识产权法庭的设立拓展了案件管辖的范围。根据最高人民法院批复,中院管辖的知识产权案件范围为发生在无锡市辖区内的专利、植物新品种、集成电路布图设计、技术秘密、计算机软件的权属、侵权纠纷、垄断纠纷以及涉驰名商标认定的第一审知识产权民事、行政案件;发生在无锡市辖区内,上述范围以外的诉讼标的额为500万元以上,应由中级人民法院管辖的第一审知识产权民事案件,以及涉及国务院部门、县级以上地方人民政府或者海关行政行为的行政复议案件;不服无锡市辖区内有管辖权基层人民法院审理的第一审知识产权民事、行政、刑事案件的上诉案件;其他依据法律、法规、司法解释等规定应当由无锡市中级人民法院管辖的知识产权民事、行政、刑事案件。

“这不仅为诉讼当事人带来便利,也对无锡推动实施创新驱动核心战略,提高知识产权保护法治水平和优化营商环境具有重大促进作用。”市中院知识产权庭庭长陆超说。

新目标

省内一流全国领先

知识产权法庭的设立,是在无锡构建完整、全链条知识产权保护中至关重要的一环,也是司法保护为主导的保护体系建设中的重要一环。在助力太湖湾科创带建

设、为无锡建设成为创新高地保驾护航进程中,知识产权法庭将充分发挥司法职能,为推动区域经济社会高质量发展贡献力量。据悉,知识产权保护是系统工程,需要企业主体、行业自律、社会监督、政府监管、司法保护的同向发力,形成全社会知识产权保护共建共治共享的格局。

“无锡法院将以知识产权法庭的成立为契机,充分发挥知识产权法庭作为专门审判机构的优势,努力打造省内一流、全国领先的知识产权法庭,为加快建设国家知识产权强市提供有力司法保障。”市中院相关负责人表示,为实现知识产权全方位保护,无锡法院将充分发挥知识产权审判对科技创新的激励和保障作用,加大司法惩处力度,落实“严保护”政策;推进技术调查人才队伍建设,推行多元化技术事实查明机制,追求“强保护”效果;同时用活巡回法庭、物联网司法研究中心等“法庭外”场所,不断增加知识产权司法保护整体效能,构建“大保护”格局。

新力量

组建专业化审判团队

知识产权法庭的成立,既是挑战,也是契机。“法庭的成立对知识产权法官的能力和水平提出了更高要求,而无锡法院也会以此为契机加强知识产权法官专业化培养和队伍建设。”陆超介绍,无锡知识产权法庭将以中院知识产权审判庭原有人员为基础组建,拟组建2-3个以资深法官为核心、各有方向侧重的专业化审判团队。其中,主审法官从知识产权案件审判经验丰富、办案能力突出、法律功底扎实的审判人员中严格选任,平均审判工作经历在8年以上,全部具有硕士学位。

此外,法庭考虑配置有工科教育背景的法官助理或书记员参与审判辅助工作,进行有针对性的培养,做好以后“法律+技术”复合型审判人才梯队建设。无锡法院还将汲取省内在先成立的知产法庭的成功经验,在合适的时候建立技术调查官制度,加大技术事实查明的准确性,推动技术类知识产权案件审判质效的提升。(张子秋)

无难事 悉心办 打造最优营商环境城市

变“单向治理”为“双向奔赴”

“环保义诊”提振企业绿色发展信心

本报讯 今年起,我市生态环境部门组织专家帮扶团,每年为100家以上重点企业开展“环保义诊”,帮助企业解决环境治理方面“疑难杂症”。昨天,江苏卓胜微电子股份有限公司成为首个“尝鲜”该项免费服务的企业。

江苏卓胜微电子股份有限公司芯卓产业化项目坐落在滨湖区,晶圆和封装厂房已投入使用,一期项目正处于试运营阶段。“还未正式生产,企业在污染防治措施方面是否存在需‘查漏补缺’的地方?”带着这个疑问,由江南大学环境与土木工程学院副教授滕跃和碳中和研究院专家籍春雷等人组成的帮扶小组,

一到项目现场就变身“环保医生”,对企业的环保手续履行、环境治理等情况进行现场“体检”。

市环保集团邀请的专家们分别对企业废水处理设施、废气处理设施、危废仓库等进行走访。“处理污水时的应急池要注意防渗防漏”“废气的全过程收集很重要,技术方案一定要做到位”……一番“问诊把脉”后,滕跃对治污过程中可能存在的问题提出改善建议,开具“体检报告”。籍春雷则从碳减排的角度,提议在厂房屋顶安装分布式光伏,进一步提高绿色能源比重,并希望项目正式运行后能在节能领域不断挖潜,争做“绿色工厂”

“低碳工厂”。“生态环境部门主动上门服务,我们很欢迎。”卓胜微相关负责人李博说,半导体材料制造企业实施清洁生产很重要,为此公司耗资上亿元投入环保设施,与业界处理危化品、废水、废气的知名企业合作,坚决做到“零排放”。在互动咨询中,企业提出环保应急预案、雨水管网下排等问题,希望市、区两级生态环境部门能予以协调解决,帮扶组的专业解答也让企业吃了颗“定心丸”。

变“单向治理”为“双向奔赴”,提振企业绿色发展信心。市生态环境综合行政执法局局长萧宇

青介绍,“环保义诊”是我市生态环境系统“进万企、解难题、促发展”局领导挂钩服务活动内容之一,主要针对重点央企、民企、外企,实施省市重大项目、战略性新兴产业项目的企业,环保公共基础设施企业及重点排污单位开展,打破了以往单一的执法模式。该局副局长张张昱表示,生态环境部门化身“店小二”,既要做到执法“无事不扰”,又要做到服务“有事必到”。通过精准帮扶,对发现的环境治理问题早诊断、早处理,帮助协调解决企业发展过程中的环保难题,更好地为企业长期稳定的生产保驾护航,服务全市高质量发展大局。(陈青青)

无锡发布十项“服务产业链供应链惠企承诺”

本报讯 开设汽车电子可靠服务平台、为企业研发提供“开放实验室”、实施部分检验检测费用减免,昨天是第15个世界认可日,我市企业在这天收到了“大礼包”:由市场监管部门牵头,成立无锡市检验检测技术联合创新平台,并公布“服务产业链供应链惠企十项承诺”,解决我市企业在复工复产中的检验检测和认证服务需求。

检验检测和认证认可在国际上统称为合格评定,帮助企业实现“一

张证书,社会承认,全球通行”。截至2021年底,我市共有获资质认定检验检测机构341家,在锡建成和在建国家、省质检中心、产业计量测试中心、计量中心24个。今年疫情防控期间,市场监管部门发布了《无锡市市场监督管理局关于发展壮大市场主体的若干措施》,让企业感受到在质量技术支撑上各种实在、细致的“纾困”“强链”举措。为进一步“质惠”企业,此次公开的十项承诺,以新成立的“无锡市检验检测技术联合创新平台”

为载体,涵盖药品、汽车等重点产业的标准、咨询、培训服务等在内的系列具体措施,特别是对疫情防控物资、民生保供产品及复工复产中小微企业产品,提供个性化服务、满足定制需求。

“对企业需求实行随送随检,指派专人负责办理。做到增服务、减费用、保质量。”市市场监管局副局长陈彬介绍,惠企服务承诺从企业反馈的实际需求中梳理而来,如开通应急检验检测“绿色通道”,针对企业紧急的检验检测需求,要求立

即办、快捷办,不能因为检验检测方面的原因,耽误了企业复工复产进程;对小微企业企业委托的产品实行检验费减半收取,减半收取餐饮住宿业的电梯、锅炉等定期检验和监督检验费用……“真金白银”为企业减负,体现监管部门扶持市场主体发展的决心。

据悉,市场监管部门同时成立了工作专班,统筹全市高端检验检测资源,参与检验检测服务重点产业链服务。目前已达成75个合作项目协议。(周茗芳)



出门见绿 百步游园

出门见绿,百步游园,休闲坐凳、景观小品、活动空间一应俱全,扬名街道城南社区今年初开始执行“美丽城南”计划,目前已初现成果。社区以小游园为切入点,唤醒“家门口的沉睡空间”,将修修补补的水泥地变成可观、可游、可憩的小广场,为群众提供了休闲锻炼的好去处。马路边的隔离栏换成花箱,既实用又好看。(吕枫 摄)

(上接第1版)逐步形成了文化产业与文化贸易健康快速发展的良好格局。

挑战依然存在,需磨砺“内功”,也需要更适宜的政策土壤和环境。为给予文化产业有力资源支撑和良好政策环境,我市即将出台《无锡“十四五”文化发展改革规划》《无锡市文化产业高质量发展三年行动计划(2022-2024年)》等一系列文件,在影视动漫制作、载体平台建设、前沿业态探索、创新创业发展、高端装备制造、文化产业投资等方面给予重点扶持,支撑无锡文化产业更高质量发展。

新信心

新兴项目个性发展

今年以来,我市各景区不断推陈出新,丰富产品供给,增强游客体验度。惠山古镇推出煮茶品鉴、探秘古泉、寻访古园中的名士等体验式活动;拈花湾元宇宙2.0上线,拈花塔、鹿鸣谷中虚拟与现实融合,打造了一场沉浸式的游园体验;鼋头渚、梅园的露营生活吸引不少年轻游客;无锡影视基地的古法捕鱼、非遗体验,荡口古镇的伞舞和评弹表演、仓河渔

打造文旅新优势,绘就更美“诗和远方”

唱夜光影,让游客体验慢下来的休闲生活。端午节假期,全市出游人数较五一假期大幅上升,旅游业复苏态势明显。

悠悠运河,千年文脉,在无锡亦有不一样的风华。黄墩墩修缮即将完成,大运河文化带和国家文化公园等更多文化龙头工程即将启动,沿河的文化产业也正焕发勃勃生机。在锡钢滨游客集散中心,记者看到,部分场馆已经使用成为众多文化活动的聚集地,另一侧由老厂房为基底改造的项目已经初见雏形,未来,在这里将会出现购物中心、漫步式街区、城市记忆剧场、先锋博物馆等时尚空间。“让更多更新鲜的文创企业在这里聚集,释放文化产业的新动能。”江苏古运河投资集团有限公司相关负责人告诉记者。

沿着大运河,蓉运壹号、北仓门等由工业遗产改建的文创园区也按照年初排定的转型升级计划,进行复工改造。据悉,通过运河沿线载体建设,无锡将培育与运河文化相关的创意设计、会展演艺等新业态,打造文旅深度融合“全产业链”,

推动形成全方位、多层次、常态化消费促进机制,让大运河成为市民游客的向往地。

市委宣传部相关负责人表示,在疫情防控影响下,提升锡城文旅产业能见度、锻造核心竞争力,必须更专注地培育特色DNA,走个性化发展道路。

新趋势

创新业态融合发展

站在时代风口,无锡正通过实施数字化引领、园区能级提升、文旅消费提升等工程,提升文化旅游产业规格量级,打开现代化可持续发展广阔空间。

经历三年疫情,我市旅游业重塑信心再出发,已在乡村旅游、会奖旅游、休闲旅游、康养旅游等方面重点发力,太湖露营基地、锡钢滨游客集散中心等新项目下半年将投入使用。无锡市旅游行业协会会长王浩平表示,全行业将创新旅游业态,创活旅游场景,创优旅游服务、创美旅游生活,不断满足人们多样化、个性化和品质化的旅游消费需求,和消

费者一起共建共享完美旅程和美好生活。

近年来,影视产业蓬勃兴起,无锡结合物联网之都的产业优势,另辟蹊径地寻找到了电影中的数字技术这一赛道,跑出了自己的特色和优势。今年总投资20亿元的无锡国家数字电影产业园三期奠基开工,目前各项事宜正有序推进,无锡数字影视文化产业的发展方向更为明晰,一批又一批类似《长津湖》《中国医生》《中国机长》的影视作品将在无锡生根发芽、走向世界。无锡现有文旅企业总数超2万家,规模以上文旅单位1000余家,从业人员超10万人,“文化+”“旅游+”融合发展方兴未艾,产业数字化强势突破,市场主体持续丰富壮大……以蜕变升级之势,无锡已经成为促进长三角地区文化和旅游产业竞争力提升的重要区域力量。“未来无锡文化个性将更加突出,名片效应将更加明显。”市委宣传部相关负责人表示,未来3年,无锡将培育一批具有引领示范效应的文化产业项目,推出一批具有自主知识产权的文化产品,打造一批知名度较高的文化品牌,聚集一批文化产业创新创业人才团队,争创国家文化和旅游消费示范城市,进一步提升“太湖明珠·江南盛地”的文旅影响力和辐射力。(韩玲、卢易)

环卫“神器”上路

(上接第1版)使用高压射流搭配强大吸力,可直接剥离附着在道路上的污染物,就连路面的油垢都能清除,且作业后不留水渍。工作人员演示用一张纸巾擦拭深度清洁车开过的路面,只见纸面依然雪白,真正达到“席地而坐”标准。

无锡市城环科技公司工作人员告诉记者,“席地而坐”高标准保洁总体应达到“四无、二见”,即无垃圾、无污迹、无积尘、无积水,路面见本色、见底色。实行环卫一体化作业的道路保洁要求已提档升级,太湖大道更采用“席地而坐”城市客厅的高标准开展深度保洁,为接下来将在全市各地推广的环卫一体化保洁新模式树立样板。

据悉,太湖大道上现投用的各种保洁机械中,新能源型号的比例已占一半以上。以一辆小

型吸式扫地车为例,传统车型每天作业需烧20升柴油,新能源车不仅减少了尾气污染和碳排放,每天还能节省100多元的油费。值得一提的是,新投用的电动扫地车还配备了空调,为炎夏在大马路上忙碌的环卫工人提供更加舒适的工作环境。“劳动强度小了,作业质量更高了。”一名环卫工人说着露出笑容。

然而,“城市美容师”仍有烦恼。一名环卫工人告诉记者,道路保洁中难度较大的一项工作,就是在高架道路上清理车窗抛物。目前,车窗抛物现象依然存在,垃圾大多落在道路中央,迫使环卫工人冒着危险在高架道路上穿梭捡拾。环卫工人呼吁,每一位司机都自觉避免车窗抛物,就能让工人少穿一次车流、少弯一次腰,让城市多一分文明和美好。(朱冬娅)