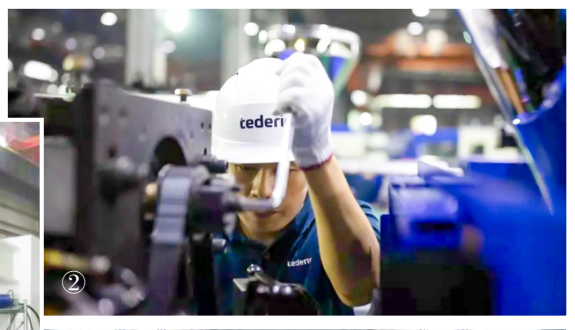
9家企业捧回9项大奖

科技创新成“智造升级”催化器

■记者 刘龙龙 通讯员 许燕飞 姚春耕

日前,2020年度浙江省科学技术奖励大会在杭州举行。记者从区经信科技局(筹)了解到,在这场全省科技盛宴上,我区共有9家企业获得获奖项,其中浙江省科学技术奖一等奖2项,二等奖2项,三等奖5项。

奖项背后,折射出我区近年来在加大创新扶持力度和促进科技成果转化上的稳步前进,科技创新已然成为钱塘产业“智造升级”的最强催化器。



①力源电力开发的电力机组装备
②泰瑞机器的工程师在调试注塑机
③泰瑞机器生产组装车间

企业成科研主体 进军全球产业链价值链中高端

注塑机被称为“塑料工业之母”,直接关系到下游塑料制品生产效率和工艺精度。然而,长期以来大型光学零件注塑装备的市场由国外企业垄断,形成对国内塑料工业的“卡脖子”制约。泰瑞机器和杭州电子科技大学共同承担的大型复杂光学级零件注塑工艺与装备的研发及产业化项目,正是在这一领域实现了突破。

“大型复杂级光学零件在军工、航空航天、汽车等领域有广泛运用,实现上游装备制造的突破,对于保障产业链安全、促进装备制造业冲向中高端有重要意义。”泰瑞机器股份有限公司相关负责人表示。为在这一领域实现国产替代,企业通过与高校合作在2010年成立技术攻关团队,于2013年成功研制第一台样机。

通过近年来的优化提升,如今泰瑞机器有限公司生产的注塑生产装备,让大型光学级零部件成型率成倍提升。“在这个项目上我们共获得了授权发明专利52项,实用新型专利41项,注塑机多项性能指标优于国外产品。”企业相关负责人介绍称,值得关注的是,过去同类进口注塑成套设备的价格近600万美元,而泰瑞机器的产品价格只有进口机器的一半。

据了解,该项新技术创造的行业经济效益约54亿元。近三年来,泰瑞机器的相关产品已经销往欧美100多个国家。

此次同样获得省科技进步一等奖的还有杭州力源发电设备有限公司,其攻克的“大型高效水轮发电机组关键技术及工程应用”项目,则实现了大国重器从无到有的突破。“大型高效水轮发电机组的生产制造对装备制造技术要求极高,美国GE、日本东芝等企业长期处于垄断地位,包括三峡大坝等国人引以为傲的工程,主机也是以国外企业的水轮发电机组为主,作为国有企业,我们有使命要攻克这一技术领域,把水电机组制造产业链的安全攥在中国人自己手里。”企业董事长兼总经理张昊表示,水电占据我国清洁能源的60%以上,大力发展水电装备制造,是实现碳达峰碳中和目标的重要稳定器。

如今,杭州力源发电设备有限公司已经成功将该项技术和产品应用于多个国家重点项目,产品出口到哈萨克斯坦、土耳其、老挝、尼泊尔等一带一路多个沿线国家,企业利润实现稳步增长。

面向经济社会主战场 智涌钱塘打造科创高地

“3项一等奖,4项二等奖。”同样取得硕果的还有位于我区的杭州电子科技大学,创下该校历年最佳成绩。“此次杭电在浙江省科学技术奖上取得好成绩,有两大积极作用。”杭州电子科技大学科研院院长马国进表示,“一方面鼓舞了全校科技及相关人员的士气,激发广大科研工作者积极投入科技创新的大潮中;另一方面则是导向性好,一批面向经济社会主战场,将论文写在大地上的科技工作者脱颖而出。解决卡脖子技术问题,实现科技自立自强的科研,已经形成了良性循环。”

面向经济社会主战场,打通产学研创新链,“高校+企业”的科创模式在钱塘已经日渐成熟。“在我区此次获奖的一些企业科研项目中,就有和浙江大学、杭州电子科技大学、中国计量大学等高校的成功合作案例。高校在产学研融合,加快科技成果转化中扮演着重要角色。”区经信科技局(筹)相关负责人表示。

钱塘区坐拥14所高校和25万余师生,人才资源丰富,是钱塘打造科技创新高地的强大智力支撑。

为更充分聚合创新资源,丰富科创载体,激活创新动力,今年3月25日,我区设立杭州钱塘科学城。计划到2035年,钱塘科学城成为高端创新资源汇集、特色领域技术创新全球领先,数字经济与智能制造融合创新水平全国领先,生命健康产业成为具有全球影响力的创新策源地,基本建成高度国际化的综合性科学中心重要承载区、产城人文深度融合的都市型城区。

要实现这些宏伟的目标,钱塘需要更多的省级科技进步奖,甚至是国家级的科技进步奖。

“在我区的产业政策中,就有针对‘争创科技奖项’的专门奖励政策,例如对获省科技进步一等奖、二等奖、三等奖的企业,分别给予研发团队100万元、50万元、20万元奖励,第二完成单位按上述标准减半奖励。”区经信科技局(筹)相关负责人表示,为了提升企业科创攻关信心和积极性,部门还在近年来组织了重大需求“揭榜挂帅”对接会等活动,匹配企业和高校需求。

当前,我区还在不断引入高层次人才项目,引进高能级科研机构,强化科研创新生态,钱塘造的科技含量和附加值有望持续提高。

一天取“三证” 前进智造园“拿地即开工”创纪录

■通讯员 陈敏燥 记者沈逸柔

“真的没想到,原本3个月办成的事情,一天就做到了!”6月17日,前进智造园新引进企业杭州世如家居有限公司仅用一天时间就取得了《建设用地规划许可证》《建设工程规划许可证》《建筑工程施工许可证》三本证书,真正实现项目“拿地即开工”。

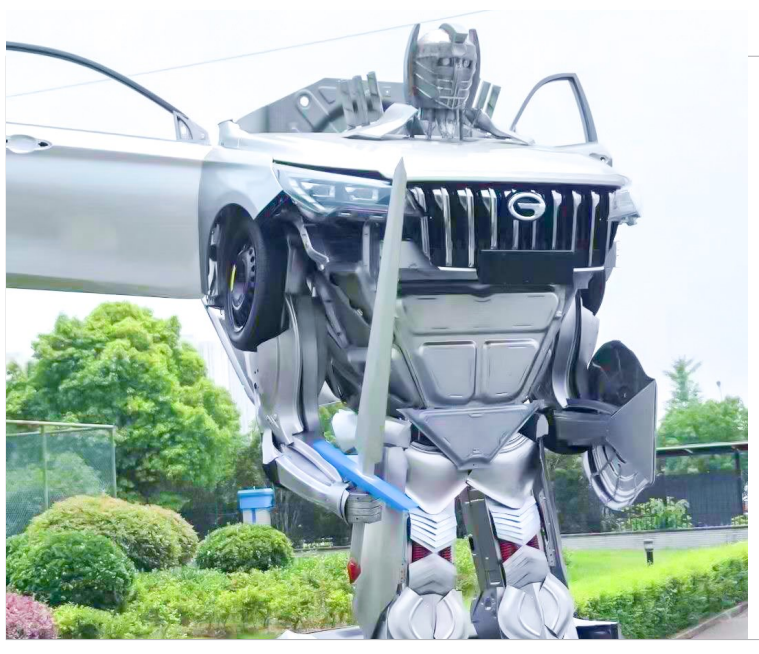
项目推进神速,离不开前进智造园着力推进“优化营商环境集成改革”,建立“543210”口号推进制,成立“拿地即开工”工作小组,按照“关口前移、并联推进”的思路,在项目落地前做细编制,审查批复,模拟操作,解决审批过程中可能遇到的问题,实现项目审批一次通过,推进无缝链接,为企业落地项目降低了前期成本,创造了拿地即可开工的审批服务新纪录。

如果按照传统模式来办,世如家居项目从拿地到开工至少需要2-3个月时间。但前进智造园根据“543210”口号推进制,为企业提供一站式服务,加快项目推进。该项目于6月8日签订土地出让合同,6月17日完成施工许可证,从土地出让合同到施工许可证用时9天。除去法定规划设计方案公示时间,办理手续仅用时1天。使得该项目成为前进智造园项目从签订土地合同到开工用时最短项目,也是钱塘区审批用时最短,更是全市项目开工用时最短项目。

据了解,世如家居项目总投资约2亿元,项目建成后年产25000套智慧型整体橱柜,预计年产值达到约2.5亿元。早一天开工,就早一天投产见效。

在此制度下,前进智造园成立了“拿地即开工”工作小组,工作人员按照“关口前移、并联推进”的思路,在项目落地前做细编制,审查批复,模拟操作,解决审批过程中可能遇到的问题,实现项目审批一次通过,项目推进无缝链接,为企业落地项目降低了前期成本,创造了拿地即可开工的审批服务新纪录。

前进平台相关负责人表示,有了世如家居项目成功“打样”,接下来,前进智造园将继续以企业需求为核心导向,积极开展“拿地即开工”模式,打响“企业吹哨、前进报到”服务品牌,用实干与担当走好工程建设项目审批制度的试行创新之路。从“坐等到靠前”,形成部门间协同推进项目的服务理念,从“加速到飞速”,真正以前进速度助力钱塘区高水平打造“智涌钱塘·现代星城”及建设现代化国际化一流新区。



汽车人造“汽车人”

把制造汽车用的钣金,打造成变形金刚“汽车人”。近日,广汽乘用车(杭州)有限公司组织了“祺”思妙想创意大赛,鼓励员工运用身边的生产材料制作工艺品,冲压车间的员工以精湛的工艺和脑洞创意制作了这件作品,惊艳全场。

通讯员 王园园 摄

海关护航“618”大促

■记者 赵明悦 通讯员 严驰

近日,中国(杭州)跨境电子商务综合试验区下沙园区又开始热闹了起来。“618”大促的气氛已经充满了园区,各大电商企业也开启了备战倒计时。

早从6月1日起,商家就已经拉开“618”大促帷幕。与往年相比,今年最大的不同就是“618”大促将经历两波销售高峰。6月1日至2日,下沙园区已经迎来第一批消费者下单高峰,这两日累计单量达到290余万单。按照往年规律,6月16日至18日将迎来“618”大促的又一销售高峰,第二波高峰的单量可能达到300万单。菜鸟国际供应链关务总监雷林飞表示,“有了去年‘双十一’期间‘双高峰’的模式探索,我们发现‘双高峰’的模式更符合消费者的购物需求,能够进一步提升消费者的购物体验。”

受疫情的影响,今年“618”大促商品中“宅经济”继续发酵。根据企业前期预售情况及数据分析,今年“618”宠物类商品的销售额同比增长超20倍,进口家居香薰同比增长135%。而婴童护肤品仍然需求强劲,预计同比增长超90%。

在促销模式上,下沙园区依托跨境保税仓直播基地,实现消费者边看直播边下单,保税仓的工作人员马上分拣和包装,完成通关流程后商品就可以进行物流配送,最快次日送达消费者手中。

为保障今年“618”大促顺利开展,钱江海关为园区内37家跨电企业提供“一企一策”精准帮扶,电商企业享受了海关特殊监管区域分类监管政策,保障企业多元化促销需求。同时,充分发挥下沙园区“全球中心仓”的功能优势,实现了跨境保税商品和国内商品同仓发货,有效整合了资源,大大提高了商品发货效率。

嘉因生物完成千万美元B++ 轮融资

■记者 赵明悦 通讯员 沈东风

近日,嘉因生物(Exegenesis Bio Inc)成功完成数千万美元B++轮融资,距离上一轮融资仅时隔4个月,展示了嘉因生物在成为具有国际竞争力基因治疗公司方面的强劲实力。

本轮融资由高瓴创投领投,淡马锡、CPE源峰、清池资本跟投,老股东LYFE Capital、博远资本持续加注。此轮融资资金将持续用于公司多款基因疗法管线的临床快速推进。

位于杭州医药港小镇的嘉因生物,是一家致力于面向全球市场提供安全有效基因疗法的创新药企。公司目前汇集了行业内最优秀的一批科学家,坚持以创新为根本。在基因治疗药物设计、临床前研究、CMC开发、GMP生产、临床试验、运营管理和BD等具备全方位的豪华阵容。不仅在研发管线、技术平台等方面具有差异化的竞争优势,在病毒生产工艺及大规模量产方面更是具备国际领先的水平。其可放大的、成本可控的平台工艺及大规模生产能力可有效助力公司的多条产品线迅速推进至临床乃至上市。公司的愿景是为全人类提供划时代的一次性治愈的、安全有效而且患者支付得起的基因治疗药物。

“我们团队在过去的一年多时间内上下一心,高度专注,强调创新,在基因治疗药物的研发和平台建设上做出了长足的进步。基因治疗作为未来医药的重要手段在欧美已经发展了数十年,在许多疾病领域已经有多款药物得到批准并展现了前所未有的长期治疗效果。再次感谢新老投资人在短时间内连续支持我们公司的发展。我们一定不忘初心,尽早将安全和高效的创新基因治疗药物推向临床,为患者早日带来佳音。”创始人暨CEO吴振华博士表示。

同时,多数投资者均表示,基因治疗在我国生物医学领域有很大的发展潜力,对嘉因生物的前景表示看好。清池资本PE合伙人钱然婷女士更直言道,“基因疗法是生物医学技术的颠覆性创新,在过去几十年里革新了人类对于遗传性疾病和重大疾病的治疗理念,其发展前景得到海内外的广泛认可和充分验证。作为基因治疗领域的领军企业,嘉因生物不仅拥有高度差异化的产品管线,还在研发、工艺和生产等环节拥有经验丰富且配置完备的核心团队,能够最大程度地整合行业内的优秀资源。

自2019年成立以来,嘉因生物已经建成了自临床前、CMC上下游工艺和临床阶段完整的基因治疗产业链,展示了惊人的成长速度和发展潜能。”

浙商银行钱塘新区支行为企业发展“硬核”护航

■见习记者 邵诚 通讯员 莫慧萍

近日,浙商银行杭州钱塘新区支行以“三服务”要求,邀请浙商银行杭州分行国际业务部专家携手钱塘新区义蓬科创园等组织开展了一场以国际业务金融服务为主的银企交流会。钱塘区13家中小出口型企业参加会议。

会上,浙商银行杭州分行国际业务部相关专业人士就出口企业授信、融资等方面的痛点难点,向到场企业代表着重介绍了浙商银行具有优势的国际业务大数据授信产品,并对当前的汇率走势进行了研判和政策解读,为企业提供了专业的汇率避险策略等“硬核”知识。特别是浙商银行线上申请、以企业出口数据、退税数据为依据,无需抵押的“出口银税贷”、“出口数据贷”等大数据授信拳头产品,受到到场企业的一致好评。

通过现场授课及现场解答等形式,让客户对浙商银行国际业务产品得到了进一步的认可。盛瀚无纺科技有限公司相关负责人告诉记者:“这样的交流会能让我们学到很多,特别是对于中小微企业来说,有成熟的金融服务平台和优质的金融产品非常重要。”

今后,浙商银行钱塘新区支行还将继续与我区相关企业开展交流,深化民营和小微企业金融服务的经验探索,整合资源,实现银企双赢。

二手平台交易需谨慎 我区成功堵截一起诈骗

■记者 余梦梅 通讯员 吴舒敏

6月7日,交通银行杭州钱塘新区支行成功堵截一起汇款诈骗案件,为市民张女士避免了5000元经济损失。

据张女士介绍,她在某二手交易平台上购买了一台相机,于6月6日通过微信与“卖家”达成了私下交易,并转账5000元至“卖家”的银行卡上,但事后“卖家”以该相机已损坏为由,要求张女士继续转账5000元才能为其发新货。张女士感到疑惑,立马致电交通银行询问。

工作人员张经理在了解情况后,立即告诉张女士这是典型的诈骗,应立即停止继续转账,并对其进行了反诈骗宣教,同时指导其保存好证据并向公安机关报警。张女士这才反应过来自己被骗,终止了汇款。“防范和堵截汇款诈骗的案件,银行支付是最后一道关卡,我们有义务凭借专业素养来帮助客户规避风险。”张经理表示。

据了解,为有效防范客户汇款风险,保证资金安全,该行不仅对客户加强电信诈骗知识宣传,在网点内张贴相关宣传材料及具体事例,同时要求银行工作人员时刻保持警惕,灵活应对出现的各种突发事件,一旦发现客户被骗,第一时间报告上级主管部门。此外,做好客户的防范金融诈骗宣传普及工作,提醒其切勿轻信陌生人,交往中如涉及资金交易,一定要保持高度警惕。对疑似受骗人的转账行为劝说无果的,立马向公安机关报案。

创建绿色农产 为农业提质增效

日前,记者从区农水中心了解到,当前我区正大力推进农业品牌建设,助力现代农业高质量发展。

据了解,2021年我区全面启动优质绿色农产品基地创建,实施品质提升行动,加快“乔司西瓜”等区域品牌创建,目前已有3家农业主体申请无公害食品认定,6家农业主体申请绿色食品认定,涉及蔬果品类22种,种植面积8165亩,年产量约5600吨。农水中心也积极统筹绿色环保与农产品质量安全,启动绿色生态防控、农作物新技术示范、农作物新品种引进示范等4类共24个科技兴农项目,引进油菜、大豆、小麦、水稻等6个新品种;统防统治面积54728亩,主要粮食作物覆盖率43%以上。

同时,加强安全生产管理,2021年已开展农产品定性监测1385批次,风险监测41批次,监督监测15批次,覆盖水产、蔬菜、水果等领域,合格率100%。

(卢政 余梦梅)