

2021中国高职院校科技创新活力榜发布 温职院凭什么拿下这个全国第一?

开展加工制造、销售服务、物流分拨三大中心业务 温州综合保税区通过国家验收

本报讯 近日,海关总署、国家发改委等八部委组成国家联合验收组,采用视频会议方式对温州综合保税区进行正式验收。验收组听取了杭州海关关于温州综合保税区建设与预验收情况的汇报,依托温州综合保税区全方位实时监控设备对隔离围墙、卡口、查验场地等基础和监管设施进行视频检查。经过严格评审,验收组一致同意温州综合保税区(一期)通过正式验收。这标志着温州接轨全球的功能性大平台正式由保税物流中心进入综合保税区的新时代。

温州综合保税区于2020年3月3日获国务院批准设立,是在温州保税物流中心(B型)基础上的扩容升级,规划面积1.44平方公里,项目分两期建设,一期规划面积1.16平方公里,围网面积0.915平方公里,二期规划面积0.28平方公里。自温州综合保税区获批后,在温州市委市政府的高度重视下、在省市对口部门的全力帮助和指导下,快速高效推进海关基础设施建设,仅用56天开工建设,通过最大限度压缩工期,仅用153天就完成了主体建设,实现当年获批、当年建成、当年申报验收,并于今年1月14日高质量通过省级预验收。

据了解,温州综合保税区将立足温州实际,充分发挥区位优势和政策优势,开展加工制造、销售服务、物流分拨三大中心业务,重点发展现代物流业、先进制造业、战略性新兴产业、新型保税服务业等行业项目,积极在跨境电商等新业态领域深耕拓展,充分发挥综合保税区对开放型经济高质量发展的平台功能作用和引领发展作用,更好地对接国内、国际两个市场,努力将综合保税区打造成温州市对外开放的新高地,为温州高水平开放、高质量发展提供强有力的开放平台支撑。

据统计,今年截至3月28日,温州综合保税区累计完成进出货值约9.02亿元,较去年同期增长2427.19%,其中跨境电商业务仅用3个月左右时间就完成订单量129.57万单,实现销售额3.53亿元,分别达到2020年度跨境电商1210进口零售业务的104%和92%。

本报记者 林洁 通讯员 钟欢欢

试点“2+5”模式保险服务 宁波加装电梯系上“安全扣”

本报讯 宁波市首场加装电梯保险签约活动近日在鄞州区东柳街道举行。

来自东柳街道中兴社区的居民代表与人保财险宁波市鄞州区中心支公司、实力电梯公司代表,郑重签署老旧小区加装电梯保险服务合同。

据介绍,这是鄞州区在老旧小区加装电梯后续养护工作中的创新探索,也标志着宁波市首个老旧小区加装电梯保险服务项目正式落地。

中兴社区始建于上世纪90年代末。去年6月,中兴社区9号楼道在居民代表与东柳街居工作人员的努力下,正式加装了新电梯,一下子解开了12户居民的心结。

然而,加装电梯无论是安装程序还是后期保障都与住宅原装电梯有很大的差别,按照电梯公司的规定,加装的电梯保修期仅为1年,在保修期后居民需自筹承担每年的维保费用。同时,因电梯非住宅交付的原始产物,无论是电梯的日常保洁,乘梯人员遇事故的赔偿,还是电梯的零配件损坏,均得由加装电梯的收益住户共同承担。在经历电梯顺利安装方便出行的短暂欣喜后,如何保证“梯体健康”成为了9号楼道居民的头等大事。

东柳街道多次与人保财险宁波市鄞州中心支公司商洽后,达成“2+5”的模式对加装电梯投入试点保险服务。“2”即加装电梯2年内的维修管理由电梯公司负责,“5”即加装电梯后的第3至第7年内维修管理由第三方——保险公司负责。服务内容包含电梯乘坐人员风险保障,配件更换保障和电梯清包保养。特别是在2年保修期之后,加装电梯发生故障、零部件更换、电梯乘坐人员风险等,都由第三方保险机构负责保障,彻底解决了居民乘坐电梯的后顾之忧。

按照合同约定,整个单元的居民共承担每年4950元的电梯保险+服务费,费用按照加装电梯时居民们约定的比例分摊。保险公司每个月对电梯进行一次大检测,在保修期内如有故障发生,则由第三方保险公司出资,电梯公司负责设备维修、零部件更换,居民无需再承担费用。

张文胜 杨露怡

宁波市医疗机构 实现省级重点项目零突破

本报讯 近日,浙江省重点研发计划项目“基于miR-363-CD69/FBN1信号通路的动脉粥样硬化易损斑块早期诊断试剂盒研发与应用”启动会在宁波召开。

该项目由宁波市第一医院心内科、宁波大学硕士生导师崔翰斌博士牵头,联合北京大学教授田小利、西安交通大学教授黄辰和丹麦哥本哈根大学教授范勇等项目团队共同实施,这也是宁波市医疗机构承担的首个浙江省重点研发计划项目。

会上,崔翰斌介绍了项目的研究目标、技术思路和整体实施方案,与会专家就项目的具体实施进行了充分交流并形成共识。本次启动会的召开,进一步明确了项目组织管理和沟通协调机制,为项目顺利开展奠定了坚实基础。

该项目计划通过4年研究,阐明急性心肌梗死发病的生理和病理机制,确立一种用于急性冠脉综合征早期诊断的新型生物标志物,并研发出临床诊断试剂盒,有效提高急性冠脉综合征诊断的准确率和及时性,为高风险人群提供精准个性化防治,具有较高的经济及社会意义。

近年来,市科技局高度重视科技创新工作,重点面向人民健康需求组织实施生命健康科技创新重大专项,启动临床医学研究中心建设,为全市健康产业创新发展营造了良好的生态环境。

甬科

级研发平台46个,其中获批国家协同创新中心等省级以上研发机构5家;校企共建省级企业研究院(研发中心)32家、企业研发中心87家。联合共建的浙江省康奈鞋类技术研究院已为企业开发省级创新产品40余项,其中3项获得新产品(新技术)奖,新产品新技术项目为企业增加产值超10亿元。

据了解,一直以来,学校始终坚持以“立地式”研发项目为载体,积极打造智能制造专业集群师资队伍、时尚设计专业集群师资队伍、现代服务专业集群师资队伍。实践育人项目“训研创一体化实践育人体系的探索与实践”获教育部高校思想政治教育工作精品项目立项,目前仅有4所高职院校获批准立项;2020年发明专利授权数占全国所有高职院校发明专利总数的5.58%,2018~2020年连续三年蝉联第一。截至2020年2月,专利转让数位列全国所有高校第82位,超过40%的“双一流”高校,每年为企业解决难题580余项。近五年科研等社会服务总经费超2亿元,服务企业50000余家,年培训、鉴定28000人次。其中,多模式电磁场可控高品质离子镀涂层关键技术及应用成果获浙江省科技进步奖一等奖,成为国内迄今为止唯一以第一完成单位获省部级科技进步奖

一等奖的高职业院校。该成果在50多家企业推广应用,产生经济效益达11.58亿元,成果取得授权发明专利12件,发表高质量学术论文30篇,10篇代表性SCI论文他引达141次。

据温职院相关负责人介绍,学校始终坚持“区域有什么样的新兴产业,就开展什么样的培训”“区域有什么样的支柱产业,就建设什么样的专业”“区域有什么样的企业难题,就建设什么样的平台,肯定地回答了高职院校要不要做科研、如何做科研的问题。自主运营国家级温州市企业综合服务平台,为响应国家创新驱动发展战略,温职院牵头成立了全国高职院校技术应用服务联盟,成为教育部重点关注的八大联盟之一。2019年11月,为了助力长三角高质量一体化发展,学校又牵头成立长三角高职院校应用技术创新联盟,并被列入教育领域长三角公共服务重大平台。通过“帮企云”,推动全国高职技术应用服务联盟、长三角高职应用技术创新联盟和温州市企业综合服务平台等三大平台融通发展,打通科技创新供给侧与需求侧,提升科研人员的技术创新动力、完善技术创新环境。

通讯员 钱正明 本报记者 徐慧敏

三地同时捐献 “生命种子”

近日,浙江省中医院干细胞采集室,造血干细胞志愿者与医务人员摆出“六”的姿势,庆贺浙江造血干细胞捐献超过666例。

当天上午,浙江宁波、温州及杭州等三地同时成功捐献“生命种子”,用于挽救白血病患者。至此,浙江造血干细胞志愿者捐献者总数已达667例。

“我对捐献多少有了了解,加入骨髓库就有心里准备,就等着这一天,挽救生命,带给别人以希望。”当天,经过五个多小时的采集,来自衢州的第667例捐献者董伟捐献的285毫升“爱心种子”,被紧急送往天津某医院,用于挽救一位白血病患者。

于伟



一部手机掌控120亩农园 工厂生产有“智慧大脑” 平湖发力打造“数字强区”

本报讯 走进嘉兴市平湖浙江绿迹农业科技有限公司基地,几排高端大气的高规格连栋大棚便映入眼帘。“我们采用沙培、气雾培和水培技术,种植辣椒、玉米、蘑菇和各种叶菜类作物。”基地负责人郭东明介绍,占地120亩的园区内,只有一位管理员,对基地的管控大多时候只需要手机操作。

打开手机里的“数字农合公共服务平台”,基地9块种植地实时数据一目了然。“温度过高,意味着农作物要通风了;水分过少,意味着农作物要喝水了;生长过缓,意味着农作物病了需要看医生……”郭东明说,一旦出现异常情况,他可以通过手机实现远程人为干预,设定相关数值,从而调控大棚内的环境及施肥机的输出情况。但更多时候,大棚会根据农作物的需要,主动打开或关闭遮阳篷,调节温度,让农作物处于最适宜的生长环境;施肥机也会智能调节水肥比,形成农作物所需配方。自从基地实行数字化管理以来,效果很显著:叶菜一年可以种五到六茬,年亩产2万斤,产量是传统种植模式下的一倍多。

作为国家现代农业示范区,在平湖农业各个

领域,都能找到数字化的影子——“云农博”线上采购平台、“金平湖鲜到家”掌上商城等载体,实时抓取市场信息,让“田间”能够更灵敏地反映;金融机构将农民的生产、销售、消费等数据转化为免抵押信用贷款的依据,从信用环节打通解决农民融资难。同时农民只需线上申请,金融机构线上办理、线上发放,实现“一次都不跑”。

“数字化改革应用到我们农业领域,不仅教会我们‘怎么种’,还教会我们‘种什么’。”郭东明说道。

如今,在平湖,以大数据、云计算、区块链、人工智能为代表的数字技术正加速在各个领域深度融合,社会肌理、治理格局、发展路径等在彼一一重塑。

位于平湖市独山港经济开发区的浙江伴宇实业股份有限公司,一个个搭载了“智慧大脑”的服装生产车间,引起参观者的浓厚兴趣。“我们缝纫车间的每台缝纫机上都搭载了一块电子屏幕,实时显示操作数据并传送到所在小组的屏幕上。组长可以及时掌握每道工序的进度,检验员可以第一时间反馈质量问题,缝纫工则可以及时获取信息并改进。”伴宇公司有关负责人黄德荣说,如

果缝纫机出现故障需要维修,工人可以按下屏幕上的“维修”字样,维修人员通过手机就能获取信息,及时维修。

眼下,在伴宇的各厂区,车间之间、机器之间、生产线之间彼此以数字相连,整个工厂全程实现数字化。“机器联动、数据流动,既能提升质量和产能,也能实现精准分析、扁平管理、化繁为简。”黄德荣说,从传统服装企业到数字化工厂,企业生产效率提升了15%,返工率降低了10%，“一升一降”间接提高产能30%左右。

类似伴宇这样“聪明”的工厂,在平湖并不是稀罕事。以数字为依托,构建数据闭环,提升企业发展,眼下,平湖正通过推动制造业企业数字化转型,不断加快产业数字化转型的步伐。

“我们已明确数字化改革8个领域共66个重大任务,加快建设一批跨部门跨层级跨领域的多场景协同应用。”在平湖市市委书记祁海龙看来,数字社会未来可期,平湖正抢抓数字化改革的机遇,引领数字社会建设,让城市管理更智慧、经济发展更优质、群众生活更美好。

胡佳英 李玉芳

(上接A1版)

4万家科技企业喜纳6000亿元贷款

为解决该司资金周转困难,今年3月,德清农商银行科技支行为其发放贷款200万元,及时化解企业的燃眉之急。

据介绍,通过与科技等部门对接,浙江银保监局建立了科技型中小微企业金融服务清单,推动银行业保险业根据科技创新领域的实际需求,创新科技金融产品和服务,为科技企业提供差异化的金融解决方案。

与之相适应的是差异化的业务管理体系,包括:推进专职业务审批,探索按周期、批量对科技企业信贷进行整体考核,实施单独的风险防控机制,建立专属尽职免责机制。

目前,知识产权、股权、订单等都被纳入银行抵质押担保范围,人才贷、选择权贷款和人才创业险、专利保险、科技型中小企业贷款保证保险、首台(套)重大技术装备综合保险等一系列科技金融产品应运而生。

金融“活水”流向人才创新高地

科创产品全生命周期的养成,也离不开金融

扶持。针对种子期、初创期科技企业,浙江银行业保险业健全“人才贷”+“人才险”配套服务,加大对基础研究、原始创新的长周期金融支持;针对成长期、成熟期科技企业,则加强对扩大规模再生产的融资支持,提供上市规划、债券承销、财务顾问等综合性服务。

“正准备投入资金研发下一代智能化水产养殖设备,关键节点收到银行贷款无异雪中送炭。”舟山天沐水产科技有限公司总经理桂福坤说。

原来,为有效缓解种子期、初创期科技企业资金困境,帮助企业突破发展瓶颈,2020年4月,普陀农村商业银行与舟山市普陀区委组织部合作推出“人才贷”项目,企业最高授信200万元、个人最高100万元,最低贷款利率分别降至4.35%、5.4%。今年1月,该行在原作基础上,进一步完善“人才贷”产品设计,将产品准入权限下放至支行一级,贷款利率降至LPR基准利率,并压缩了办贷审批流程。截至3月20日,该行已累计发放“人才贷”3100余万元。

“普陀农商银行的‘人才贷’,解决了我们外来科技企业资产少、担保难的融资难题,支行办

贷方便快捷,送来一场及时雨。”浙江自贸试验区的锐赛生物医药科技有限公司负责人罗卫峰表示,今年年初,企业急需一笔科研项目合作款,用于投入溶瘤病毒稳定剂监测,但苦于公司刚刚成立,缺乏充足的流动资金。普陀农商银行自贸区支行得知企业需求后,按照“急事急办”的原则向企业发放“人才贷”专项贷款200万元,纾解企业发展燃眉之急,贷款从调查到放款仅用了不到1个工作日。

无独有偶,浙商银行也于2016年推出了全国首个以高层次人才作为精准服务对象的金融服务品牌。2019年,浙商银行湖州分行与湖州市政府签订合作协议,作为湖州市唯一一家人才银行开展人才类业务,加大对科技型中小微企业金融支持。在此基础上,浙商银行湖州分行推出特色产品“人才支持贷”,为国家、省、市等重点人才所在企业提供小微企业信用贷款,满足其创业创新项目生产经营需要。截至2021年2月末,该分行已对近100位国家级、省级重点人才以及“南太湖精英计划”人才主动授信4.9亿元。

本报记者 赵琦 通讯员 谢伟 杨子君