

行业动态

青岛新松成功进驻世界最大中转枢纽港

本报讯 近日,在青岛高新区企业青岛新松机器人自动化有限公司厂区内,正在进行第二代港口无轨导航重载移动机器人的装配工作,该款产品组装完成后,将进驻位于新加坡港的世界最大集装箱中转枢纽港。

青岛新松机器人自动化有限公司总裁刘长勇说:“这一代机器人采用了磁钉加惯导的技术,显示出新松公司在这方面的优势,并且正式从5家公司中脱颖而出,成为中国惟一中标的公司。”

据了解,青岛新松这款港口无轨导航重载移动机器人采用自主研发的运动算法,转弯时不受车身长度限制,可前后及横向移动,成功克服传统载具的劣势。此外,快速反应能力也成为了产品在竞标中突出重围的关键。青岛新松未来将与青岛高新区共建青岛—新松国家级机器人产业创新平台,包括新松青岛中央研究院、机器人国家重点实验室、国家机器人工程技术分中心等,助力青岛高新区人工智能+高端装备制造产业跨越发展。

近亿元贷款！清远高新区为重点企业保驾护航

本报讯 近日获悉,疫情期间,根据园区内规模以上重点工业企业融资需求情况,清远高新区财政局组织银行机构积极与企业对接,协助银行机构对符合授信条件的企业尽快完成授信审批。截至4月9日,中国银行股份有限公司清远分行等4家金融机构已为清远高新区4家全国性疫情防控重点保障企业累计发放优惠利率贷款近1亿元,贷款最高利率3.05%,中央贴息后的实际融资成本不到1.6%。

据悉,4家企业分别是广东先导先进材料股份有限公司、清远清农电商有限公司、贝乐(清远)非织布有限公司和清远市思逸医疗器械有限责任公司。接下来,清远高新区将进一步做好政策宣传解读,帮助企业用足用好政策,加强部门沟通协调,实时掌握园区内疫情防控重点保障企业动态,建立协同联动工作机制,全力保障疫情防控资金及时到位。

为进一步做好疫情防控重点保障企业贷款贴息资金拨付工作,清远高新区将加强做好政策宣传解读,帮助企业用足用好政策,加强部门沟通协调,实时掌握园区内疫情防控重点保障企业动态,建立协同联动工作机制,全力保障疫情防控资金支持工作。

贵阳高新区大力推进大数据发展

本报讯 自今年1月以来,贵阳高新区大数据发展办公室全力组织贵阳高新区大数据企业积极争取贵州省大数据发展专项资金支持,目前已申报资金近1.1亿元。

据介绍,截至目前,贵阳高新区大数据发展办公室已组织区内大数据企业申报项目70个。其中,数字经济(百企引领)项目38个,数字经济(万企融合)项目26个、高质量发展项目1个、数据开发利用及安全项目2个、数字设施项目1个、政策规划类(双创、军民融合、北斗)项目2个,共申报资金近1.1亿元。下一步,园区大数据办将持续以项目实施为抓手,持续优化园区大数据产业生态环境。

据了解,贵州省大数据发展专项资金,由省级财政预算安排用于改善贵州省大数据发展环境,推动大数据战略行动,促进数字经济成长,重点支持引领性、应用性、支撑性大数据项目发展的资金。专项资金的使用和管理遵循公开透明、突出重点、统筹管理、创新方式、市场机制、引入竞争、强化绩效、加强监督的原则,充分发挥财政资金的引导和促进作用。

促外贸稳增长 跨境电商迎利好

► 本报记者 李洋报道

“当前,传统外贸受到疫情的严重冲击,需要进一步发挥跨境电商独特的优势,开展在线营销,实现在线交易,保订单、保市场、保份额,以新业态新模式助力外贸攻坚克难。为此,4月7日,国务院决定新设46个跨境电商综试区。”在4月10日国务院联防联控机制举行的稳外贸相关举措新闻发布会上,商务部部长助理任鸿斌说,加上已经批准的59个,全国将有105个跨境电商综试区,覆盖全国30个省、区、市,形成陆海内外联动,东西双向互济的发展格局。综试区将继续通过开展先行先试,并适用跨境电商零售出口税收、零售进口监管等政策措施。

据悉,自2015年起,国务院已分四批设立59个跨境电商综试区,商务部会同相关部门和各地方,探索建立起以“六体系两平台”为核心的政策体系,面向全国复制推广了十二方面36项成熟经验和创新做法,推动跨境电商规模持续快速增长。2019年,我国跨境电商零售进出口额达到了1862.1亿元,是2015年的5倍,年均增速49.5%,综试区在外贸发展中的作用也日益凸显。

“综试区是创新的高地,而不是政策的洼地。5年来,跨境电商综试区主要的发展方向还是以B2B为主,出口和B2B的模式占到综试区跨境电商交易额的70%,重点在技术标准、业务流程、监管模式和信息化建设等方面开展先行先试。”任鸿斌说,从杭州综试区开始建立了“六体系两平台”,“六体系”主要是信息共享、金融服务、智能物流、电商诚信、统计监测和风险防控六大体系。“两平台”是线上综合服务平台和线下产业园区,并形成了十二方面36项成熟的经验和做法,已经面向全国复制推广。与此同时,跨境电商的发展也取得积极成效,主要体现在三个方面。

一是成为了贸易高质量发展的新引擎。民营企业成为出口的主力军,占比已上升至89.9%;同时,线上的品牌建设也积极推进,现在跨境电商综试区企业的品牌已经超过3000多个。二是成为创新创业的新平台。各综试区通过创客小镇、众创空间等孵化基地平台,营造了双创的氛围。三是成为对外开放的新通道。海外仓快速发展,各综试区企业已建设海外仓超过1200个,服务范围覆盖全球。特别是,受全球新冠肺炎疫情的影响,传统外贸线下渠道受阻的情况下,跨境电商成为外贸出口的主流模式。国铁集团的数据显示,今年一季度中欧班列共开行1941列,发送17.4万标箱,同比分别增长15%、18%,综合重箱率达98.1%。截至3月底,成都国际铁路港跨境电商交易量今年首次突破百万大关,达到106万单,同比

增长近21倍,货值1.1亿,实现爆炸式增长;阿里巴巴国际站近日发布3月新贸节战报,交易总额再次创下新高,同比增长167%……

4月10日,菜鸟国际宣布,中国到全球的跨境物流、海外仓仍然保持运转,跨境电商物流订单已经恢复至疫前水平。菜鸟欧洲区域负责人卜华介绍称,截至目前菜鸟已从39个国家和地区向中国运送救援物资7300多万件,同时也已为94个国家和地区送达医疗物资近2800万件。据悉,菜鸟全球包裹网路具备智能和普惠特点,通过链接全球物流要素,强控包机干线、ehub和卡车网络等关键点,为跨境中小商家提供了商业快递的体验和普通邮政的价格。此外通过欧洲海外仓,菜鸟疫情期间仍然能帮助商家快速发货,向欧洲消费者提供欧洲3日达、泛欧7日达等服务。任鸿斌表示,为促进跨境电商的发

展,国务院新近出台了一系列政策措施支持企业发展,主要包括三个方面。

一是税收方面,对综试区内电子商务出口企业未取得有效进货凭证的货物,按规定试行增值税、消费税免税政策,同时落实企业所得税的核定征收办法,按照4%的最低应税所得税率征收所得税,解决了行业担忧因进项发票缺失而导致税负过重的

问题。

二是监管方面,对具备条件的综试区所在的城市,纳入跨境电商零售进口的试点范围,即可开展保税备货业务,对进口的商品按照个人自用物品监管,在交易限额内适用优惠税率。

三是便利化方面,适用“简化归类和清单验放”,提高支付机构跨境外汇支付单笔交易限额,简化小微跨境电商货物贸易收支手续,优先增设国际邮件互换局等便利化措施。

松山湖企业进发科技战力助力抗疫

本报讯 新冠病毒批量检测试剂盒(酶联免疫吸附法)近日通过欧盟CE标准,并落地优尼德,诊断试剂的日产量已经达到2万人份;松灵机器人紧急研发,推出消毒机器人,已在武汉、东莞、深圳等地“上岗”;广东上药桑尼克医疗科技有限公司提供技术力量,为医院提供CT机设备的维修……

抗击疫情,科技是关键力量。在这场不见硝烟的战场上,东莞松山湖高新区科技企业发挥各自优势,从检测病例所需的核酸试剂、检测试剂盒到口罩的新材料研发、社区消毒机器人等,汇聚成一股助力疫情防控的澎湃动力,为疫情防控取得最后胜利贡献东莞科技力量。

自新冠肺炎疫情发生以来,通过核酸检测确认疑似病例是阳性还是阴性,是确诊的一个重要判断标准。但传统的荧光定量PCR平台,在检测无症状感染者或早期感染患者的样本时,可能因为样本中病毒太少,需要多次复检才能确诊,具有一定的缺陷。广东臻源基因科技公司的数字PCR技术平台,为精准检测新冠病毒提供了一个方向。“检测灵敏度比传统的荧光定量PCR检测方法提高10倍以上,可以更灵敏、更精准地‘捕捉’到新冠病毒。”该公司总经理杨敏说。

疫情期间,“松山湖智造”千里驰援抗疫一线,松山湖科技力量发挥着不可忽视的重要力量。

新型研发机构广东省智能机器人研究院等多家企业、机构纷纷投入口罩生产线研发、生产;在口罩推向市场的最后一道检测环节,精邦机械可提供专业的检测设备;东莞市食品药品检验所近日成为东莞市首家具备防疫用品检测能力的检测机构,东莞成为继广州、深圳之后广东省第3个具备口罩等防疫用品检测能力的城市……多个环节环环相扣,每个环节都缺一

不可,每个环节都有松山湖企业、机构奋战的身影。

不仅如此,在广东省科学技术厅关于“新型冠状病毒感染防治技术和产品”征集的政策指引下,包括精邦机械、臻源基因在内的松山湖30家单位提交了申请材料,进行新型冠状病毒感染防治技术和产品研发等工作。政策助力的背后,松山湖科技企业体现出强大的技术积淀和科研攻关能力。

在生产和研发方面,优利德用时1个月研发出智能红外测温仪、可投屏式红外热像仪、非接触式红外额温计等系列测温新产品,展现出该公司强大的技术底蕴;松灵机器人用时1周落地消毒机器人,目前已在多地“上岗”,5G助力、手机远程操控。

在医疗和检测方面,试剂核心原料是体外诊断试剂的“芯片”。菲鹏生物成功研发快速、精准、便捷的试剂盒产品,并率先实现了核酸诊断试剂核心原料的研发及产业化。该公司为国内最大的体外诊断试剂供应商

在临床实验方面,臻源基因和第三方机构合作,研发出高灵敏度、高精准度的数字PCR全套设备及配套试剂盒,实现核酸检测数字化,突破传统荧光定量PCR平台检测中的缺陷。

松山湖政、产、研、医、检以各自不同的路径,不同的专业力量,同向而行,合力共进,汇聚为一股澎湃的科技战力,加速新冠肺炎科研攻关,助力全国取得抗疫最后的胜利。

与此同时,松山湖企业也在加速向国际市场迈进。除欧盟国家外,优尼德的试剂盒将于伊朗、韩国、土耳其、马来西亚和泰国五个国家进行诊断应用(FSC申请中),加速进入国际市场;菲鹏生物正着力推广新冠肺炎免疫产品,相关产品国内外累计合作企业已累计100多家。



谊安医疗呼吸机

图片来源:创新创业中关村

本报讯 当前,国内已基本阻断新冠肺炎疫情扩散蔓延。然而,新冠肺炎疫情在全球多点暴发并快速蔓延,令世界公共卫生安全面临极大挑战。

呼吸机、CT机、智能设备、新冠肺炎诊断试剂、测温设备……一大批中关村抗“疫”物资接续驰援海外,中关村高科技企业纷纷加入海外战“疫”大军,为全球科技战“疫”贡献中关村力量。

3月16日发往俄罗斯20台、蒙古国30台、3月17日发往意大利50台、3月24日发往塞尔维亚145台……在前期完成国内市场2000余台生产任务后,谊安医疗数百台呼吸机抵达海外,几千台海外订单正在紧急排产中。

呼吸机作为高端医疗器械,是材料、机械、电子、医学、生物工程等多学科密集交叉形成的产品。“在生产过程中,谊安医疗遇到了呼吸机上下游配套企业未开工、核心部件进口受阻、物流运输缓慢等问题。”谊安医疗负责人表示,相关部门第一时间响应企业诉求,主动介入解决问题,协调北京海关帮助企业关键零部件涡轮和传感器绿色通道,加速核心元器件进口备货;同时联系工业和信息化部对接各地工信部门推动呼吸机上游配套供应商复工复产,共协调近50家配套企业复产并正常供货;谊安医疗还被列入疫情防控重点保障企业名单,获得银行信贷支持。

值得一提的是,该呼吸机是谊安医疗自主研发的国内首款电动电控涡轮呼吸机。在新冠肺炎的治疗上,这

款呼吸机可提供全方位治疗手段。从轻症患者的无创通气治疗,再到重症患者或无创通气不耐受患者的有创通气治疗,一台呼吸机全部解决,从而减少医务人员因为更换机器带来的设备消毒等工作量,避免病人交叉感染。该款产品除了可以在患者床边进行治疗外,还可以作为转运呼吸机进行使用。

4月1日,伊朗大使馆迎来了一批特殊的客人。在中国国际贸易促进委员会北京市分会的见证下,中关村人工智能企业数坤科技将2套新冠肺炎人工智能辅助诊断系统捐赠给伊朗大使馆。捐赠仪式上,数坤科技还宣布持续提供相关技术支持,协助伊朗医院积极开展新冠肺炎的鉴别诊断、诊疗等工作,共同抗击新冠疫情。

据介绍,数坤新冠肺炎人工智能辅助诊断系统已经在武汉市中心医院、武汉市中医院、雷神山医院等一线医院使用,在缓解疫情核心地区医疗资源紧张、提升诊疗效率方面发挥了积极作用。目前,该系统仍在北京市佑安医院、北京小汤山医院、北京地坛医院等医院使用,助力国内疫情防控。

此前,我国抗疫经验显示,在疫情爬坡期,早诊断、早隔离、早治疗是阻击疫情的关键。AI+CT,可有效协助医生评估患者病情并分诊,辅助临床诊断和治疗随访。我国医疗AI已在国内疫情的阻击和防控阶段,起到了巨大作用。

数坤科技CEO马春娥介绍,患者胸部CT影像可为医生提供清晰准确的图像,在新冠肺炎的筛查、诊断及治

疗过程中不可缺少。数坤新冠肺炎人工智能辅助诊断系统利用图像识别和深度学习技术,可2-3秒内完成上述工作,比医生手动处理效率提升了上百倍。

伊朗大使馆驻华大使Mohammad在捐赠现场了解数坤人工智能辅助诊断系统在中国抗疫的工作后表示赞赏,并表示会将捐赠的人工智能辅助诊断系统第一时间运往伊朗抗击疫情一线。

3月27日下午,全国对外友协向马来西亚驻华大使拉惹•拿督•努西尔万交付了卓诚惠生捐赠的新型冠状病毒核酸检测试剂盒,这10032人份测试剂用于支援马来西亚抗击新冠肺炎疫情。据介绍,此次捐助的新型冠状病毒核酸检测试剂盒于2月27日获批上市,可同时实现新冠病毒ORF1ab基因、N基因和E基因3个靶标的核酸检测。试剂盒检测准确率高,检测时间短,仅需90分钟。试剂盒性能得到国内临床验证,符合欧盟CE认证标准。

连日来,卓诚惠生向海外伸出援助之手。3月19日,向意大利捐赠10000人份新型冠状病毒核酸检测试剂盒;3月26日,向伊朗捐赠2000人份新型冠状病毒核酸检测试剂盒……卓诚惠生为全球携手抗疫贡献力量。

下一阶段,中关村管委会将按照国家和北京市统一部署,持续向境外推介符合标准的中关村企业产品,并结合企业需求,进一步加大政策制定落实和企业服务力度,为推进疫情防控国际合作作出更大贡献。



菲鹏生物实验人员正在检验操作

图片来源:松山湖