



中国高新网



微信公众号



高新智库



微高新大赛

科学技术部主管
2020年8月17日 星期一
第30期(总第2392期)

统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206
http://paper.chinahightech.com

中国高新技术产业导报

登记技术合同 136434 项 成交额达 7707.2 亿元

上半年全国技术交易总体呈现增长势头

本期导读

2版

2035年,国家高新区是这样的!

3版

新一代人工智能标准体系建设有了“时间表”和“施工图”

7版

国家高新区发展的新趋势

9版

江西:多措并举助力企业复工复产

13版

收入增速再创新高 游戏产业乘风破浪

14版

拼多多发起“人机”对战 探索AI农业智慧化

15版

修改准入规定 新能源汽车行业迎利好

16版

我国高新技术企业享受企业所得税优惠特点研究

本报讯(记者 罗晓燕)日前,科技部火炬中心发布《2020年上半年全国技术市场快报》。据全国技术市场统计,2020年上半年,全国共登记技术合同136434项,同比下降7.3%,成交额为7707.2亿元,同比增长6.5%,全国技术交易总体上保持稳定增长势头。

四类技术合同中,技术服务合同成交额为3684.1亿元,居四类合同之首,同比增长0.7%;技术开发合同成交额为3251.9亿元,涨幅为22.9%;技术转让合同成交额明显下降,成交额为597.7亿元,同比下降22.6%;技术咨询合同较上年有所增长,成交额为

173.5亿元。

2019年以来,我国科技成果转化环境持续优化,科技成果转化与创新创业的良好生态加速形成,技术要素流通配置的市场化体制机制逐步完善,技术市场活力持续释放,科技成果产出质量和转化效率大幅提升,极大地推动了我国经济高质量发展。

按技术领域统计,今年上半年,成交额居前三位的分别是电子信息、城市建设与社会发展、先进制造领域。其中,电子信息技术合同成交额持续保持领先地位,为2208.9亿元,同比下降2.5%;城市建设与社会发展领域快速增长跃居第二位,成交额为1312.8

亿元,同比增长64.9%;先进制造领域成交额为959.6亿元,位居第三。各类技术领域中,航空航天、生物医药和医疗器械、新材料及其应用领域较上年同期有所增长。电子信息、先进制造、新材料、生物医药等高新技术领域技术交易保持着强劲的发展势头,高技术领域技术交易带动了我国产业转型升级,新旧动能加快转换,加速推动我国经济高质量发展。

技术市场集聚各类市场主体和创新创业资源,为技术要素流通配置、价格形成、转化交易提供了重要平台,蕴藏着巨大的经济发展潜能。2019年以来,全社会对技术创新和科技成果的需求

持续高涨,技术交易中各类市场主体参与踊跃。

按技术交易主体统计,今年上半年,企业法人继续保持技术交易主体地位,输出技术合同94243项,成交额为6899.7亿元,占全国技术合同成交总额的89.5%。2019年以来,企业技术创新的动力与活力持续增强,技术交易总量长期保持在较高水平。以企业为主体的技术创新体系逐步健全,合作共赢、融通发展为企业持续保持市场活力提供了不竭动力。

同时,科研机构输出技术合同成交额有所增长,成交额为389.9亿元,同比增长30.0%,输出13298项,显示出

技术交易实现快速增长潜力巨大。受春节和“超长”寒假等影响,今年上半年,高校输出明显下降,输出23508项,成交额为161.2亿元,同比下降61.7%。

此外,按知识产权类型统计,今年上半年,签订涉及知识产权的技术合同56287项,成交额为3612.0亿元,占全国技术合同成交总额的46.9%。其中,技术秘密合同28686项,成交额为1686.0亿元;计算机软件著作权16836项,成交额为623.3亿元;专利技术合同成交8155项,成交额为1054.0亿元。知识产权交易加速了知识成果的转化运用和价值提升,将逐步成为技术市场最主要的交易方式。

我国将拓宽政府性融资担保覆盖面

本报讯(记者 于大勇)近日,中国银保监会、国家发改委、工业和信息化部等七部门联合印发《关于做好政府性融资担保机构监管工作的通知》,提出充分发挥政府性融资担保机构作用,大幅拓展政府性融资担保覆盖面并明显降低费率。

《通知》提出,要开展政府性融资担保机构确认工作。各地省级财政部门会同省级融资担保公司监督管理部门开展确认工作,建立政府性融资担保机构名单,并予以公布。

《通知》要求,政府性融资担保机构要坚守准公共定位,弥补市场不足,聚焦支小支农主业,稳步提高小微企业和“三农”融资担保在保余额占比。

《通知》明确,要内外结合,促进提升政府性融资担保机构服务质效。政府性融资担保机构应当加强自身建设,改善内部管理,优化正向激励、创新担保产品、提高服务效能,推动建立“能担、愿担、敢担”的长效机制。在外部环境及政策方面,应当加强统筹协调,鼓励银行积极与政府性融资担保机构合作,落实风险分担机制,完善政府性融资担保机构绩效评价体系,落实支小支农贷款担保降费补贴政策。



暑假期间,浙江省余姚市大城小爱公益服务中心组织开展“多彩暑期乐享科普”的公益科普微课堂。在科普基地内,志愿者指导孩子们体验各类趣味科学实验装置并义务提供专业科普知识讲解,让孩子们度过一个充实又有意义的暑假。图为余姚新时代文明实践基地科普中心内,小朋友在体验静电发生器。

新华社记者 徐昱/摄

“行云二号”卫星成功验证星间激光链路技术

本报讯 近日,“行云二号”01星、02星之间实现了建立链路流程完整、遥测状态稳定的双向通信,这意味着“行云二号”双星搭载的激光通信载荷技术得到验证,我国卫星物联网星座实现星间激光通信的新突破。两颗卫星开展在轨技术测试以来,核心技术均得到充分验证。

据介绍,星间激光通信是一种利用激光束在空间进行图像、语音、信号等信息传递的通信方式,具有传输速率高、抗干扰能力强、系统终端体积小、重量轻、功耗低等优势,可以大幅降低卫星星座系统对地面网络的依赖,从而减少地面站的建设数量和建设成本,扩大覆盖区域,实现全球测控。

“行云二号”01星、02星的激光通信载荷质量6.5千克,在轨功耗80瓦。“行云二号”01星、02星由中国航天三江集团有限公司所属航天行云科技有限公司抓总研制,是天基物联网(行云工程)首发卫星,于2020年5月12日成功发射入轨,随即展开一系列在轨技术验证及行业示范应用测试。

目前,星间激光链路技术已成为全球卫星通信系统发展的关键技术。行云公司研制了国内最小的星间激光通信载荷,实现了国内卫星物联网星座激光通信的新突破。

胡喆 谭元斌

编辑:于大勇 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-310

走向我们的小康生活



南通高新区:扬起幸福笑脸 为小康生活代言

顾艳 本报记者 刘琴

仲夏时分,每当夕阳西下,南通高新区金新街道的河道碧波荡漾,柳树婆娑,沿着河道散步的人们络绎不绝,享受着一天忙碌后的惬意时光。“生活环境变好了,我们的心情也更舒畅了。”河畅、水清、岸绿、景美,让金新街道进东村村民都乐在心里说不出的高兴。

如今,在南通高新区,不仅环境优美、生态美,一个个创业梦想之花也在这里尽情绽放。创业、就业让群众实现了安居乐业,丰富的文化娱乐活动让群众感受到了内心的富足。每一张脸上挂着的笑容,内心散发的光芒,都折射出南通高新区群众奔向小康生活的幸福感和获得感。

创业+就业
小康路上不掉队

7月31日,6000多个包裹从南通艺家纺有限公司发往全国各地。这样

的发货量在该企业负责人李培华看来实属稀松平常。

34岁的金新街道大石桥村村民李培华,原来在南通家纺城从事家纺销售工作。8年前,家纺市场面临转型,电商悄然渗透到这个行业,李培华成功“触网”,成为市场上第一批跑在前面的电商人。在当时家纺电商还不温不火的情况下,李培华便在电商平台开起了品牌旗舰店。

电商平台,流量才是王道。年轻、思路活、有胆量的李培华找到合伙人,在浙江杭州开了一家公司,专门为自己的网店做线上装修、推广等一系列工作。“从那以后,网店的销量持续攀升,每年销售额达8000万元。”李培华说。搭上电商快车的李培华,不仅创业成功,还带领大石桥的村民走上了致富路。村里60多名平均年龄近60岁的村民扎根在南通艺家纺有限公司,实现了就业。62岁的费亚芳在公司工作多

年,对这位“小李”老板十分信任。“我以前是一个没有工作的家庭妇女,没想到年纪大了还能发挥余热。这份工作干起来不难也不累,每月还能赚4000元左右的工资贴补家用,我已经十分满足了。”

在金新街道狮子桥社区“残疾人之家”里,48岁的张季陈正在处理家纺绣品背后的贴纸,尽管只能用右手工作,但他依旧很开心。

张季陈因身患脑溢血导致肢体二级残疾,这样的变故让他一度陷入抑郁。去年9月,狮子桥社区“残疾人之家”建成后,在社区工作人员的帮扶下,张季陈来到这里从事一些简单的工作。有了工作的张季陈日渐开朗起来,“这里氛围很好,我也能赚钱了,虽然每月只有1200多元,和其他人不能比,但我心满意足。”说到这里,张季陈激动地说,“感谢政府给我另一个家。”

下转2版

本报讯(记者 于大勇)近日,国务院办公厅印发《关于进一步做好稳外贸稳外资工作的意见》。《意见》指出,当前国际疫情持续蔓延,世界经济严重衰退,我国外贸外资面临复杂严峻形势。要深入贯彻习近平总书记关于稳住外贸外资基本盘的重要指示批示精神,落实党中央、国务院决策部署,做好“六稳”工作、落实“六保”任务,进一步加强稳外贸稳外资工作,稳住外贸主体,稳住产业链供应链。

《意见》提出15项稳外贸稳外资政策措施,主要包括四个方面。一是加大财税金融支持。更好发挥出口信用保险作用,积极保障出运前订单被取消的风险。支持有条件的地方复制或扩大“信保+担保”的融资模式。以多种方式对外贸企业融资提供增信支持。进一步扩大对中小微外贸企业出口信贷投放。给予重点外贸企业金融支持,再贷款再贴现专项额度同等适用外贸企业。降低外贸研发中心享受优惠政策门槛,鼓励外商来华投资设立研发中心。

二是发展贸易新业态新模式。新增一批市场采购贸易方式试点,力争将总量扩大至30个左右,支持跨境电商平台、跨境物流发展和海外仓建设等,加大对外贸综合服务企业的信用培育力度。拓展对外贸易线上渠道,推进“线上一国一展”,支持中小外贸企业开拓市场,帮助出口企业对接更多海外买家。

三是提升通关和人员往来便利化水平。进一步推动规范和降低进出口环节合规成本,在有条件的口岸推广口岸收费“一站式阳光价格”,加大技术贸易措施咨询服务力度。在严格落实好防疫要求前提下,继续与有关国家商谈建立“快捷通道”,为人员往来提供便利,分阶段增加国际客运航班总量,适度增加与我主要投资来源地民航班次。

四是支持重点产业和重点企业。引导加工贸易梯度转移,培育一批东部与中西部、东北地区共建的加工贸易产业园区。进一步加大对劳动密集型产品出口企业的支持力度。“一企一策”帮助大型骨干外贸企业破解难题。对重点外贸项目一视同仁加大用地等服务保障。推动高新技术企业认定管理和服务便利化,鼓励外贸更多投向高新技术产业。

《意见》要求,各地区要结合实际,完善配套措施,认真组织实施,推动各项政策在本地区落地见效。各部门要按职责分工,加强协作、形成合力,确保各项政策落实到位。

我国将进一步做好稳外贸稳外资工作