

武汉江岸区引导产业、资金、人才、技术向园区集聚

让青年想创业敢创业能创业

经济日报·中国经济网记者 郑明桥 柳 洁 通讯员 祝丽芳

15年前,湖北武汉江岸北部的一个城中村——岱家山村,遍布着农田和菜地。15年间,16万平方米的创业园区诞生,国家级科技企业孵化器、国家级众创空间、国家小微企业双创示范基地等名字逐渐叫响。

继岱家山科技创业城后,黄浦创立方产业园、汉口文创谷、大智无界文化创意产业园……“双创”园区在江岸区遍地开花。2017年,该区成为湖北省唯一获国务院批复的城区型国家级双创示范基地。

江岸区委书记王炜告诉经济日报记者,近年来,江岸区认真贯彻新发展理念,引导高新技术产业和新兴产业、资金、人才、技术向园区集聚,“双创”园区转型升级,创新企业活力迸发,创业青年筑梦前行,为区域高质量发展注入澎湃动能。

特色小镇孵化忙

“去年产值超过2500万元,比前年整整翻一番。”1月30日,在江岸区岱家山科技创业城内,武汉奥森迪科智能科技股份有限公司负责人尹钢的喜悦之情溢于言表。进驻岱家山科技创业城以来,奥森迪科公司先后入孵大学生创业苗圃、孵化器、加速器,办公室从100平方米增加到1000平方米。不久前,奥森迪科公司成功实现新三板挂牌。

在岱家山科技创业城,不少企业和奥森迪科公司一样,经过不同阶段的孵化培育,在这里茁壮成长。

为鼓励企业创新,江岸区大力实施知识产权优势企业培育工程,推进“专利、商标双扫零工程”和“发明专利倍增计划”。2017年,全国首家知识产权特色小镇在岱家山科技创业城揭牌。

在江岸区政府的指导下,岱家山科技创业城成立知识产权服务部,设立知识产权服务专员……一项项创新举措让入驻企业知识产权数量和质量“拔节生长”。

经过10多年的发展,岱家山科技创业城已成长为拥有众创空间、孵化器、加速器、留学生创业园、巾帼创业中心等全链条企业孵化服务的“双创”园区。截止到2018年底,该园区已入驻企业200余家,涌现出国家备案高新技术企业12家,15家成长为武汉市科技小巨人企业,2家成为湖北省知识产权示范建设企业。

示范基地活力显

江岸区是武汉政治、经济、文化、信息中心,主要经济社会发展指标居全市前列。江岸区区长张忠军说,创新创业是推动区域经济高质量发展的优质催化剂。江岸区就是要聚焦丰富“双创”要素、打造优越“双创”生态,将双创示范基地建设作为促进新旧动能转换、加快产业转型升级、推动高质量发展的主抓手,全面推进双创示范基地建设。

江岸区专门成立双创示范基地建设领导小组,编制完成《江岸区建设国家级双创示范基地工作方案》,用“看得见的手”推动双创示范基地建设。

同时,江岸区构建由区科技成

湖北武汉江岸区聚焦丰富“双创”要素、打造优越“双创”生态,将双创示范基地建设作为促进新旧动能转换、加快产业转型升级、推动高质量发展的主抓手,引导高新技术产业和新兴产业、资金、人才、技术向“双创”园区集聚,创新企业活力迸发,创业青年筑梦前行



江岸区探索“楼宇+双创”新模式,充分发挥楼宇经济资源集约、创新集成、服务集中的优势,实现“引来一个,发展一批,带动一片”。

果转化局、区新民营经济促进局、区楼宇经济服务局、区招才局、区创新创业服务中心共同构成的“五局两中心”联动服务体系,在优质项目引进、高端人才引进、科技成果转化和产业发展上统筹调度、精准施策。

黄浦创立方产业园的前身是石桥工业园,以纺织服装加工为主,产业单一落后。2016年,武汉创立方产业园运营管理有限公司成立,对石桥工业园升级改造,打造国家级生态文化科技创新示范园区。

如今,黄浦创立方产业园已引入平安好医大数据影像中心、湖北高投大健康孵化器、创立方智空间等100多家优质企业,覆盖医疗健康、智慧城市、设计文创、互联网电商、股权投资基金5类产业运营项目。

同时,江岸区依托汉口历史文化风貌区建设“汉口文创谷”,打造全市首个发展文化和科技融合的“创谷”;武汉金凰智汇信息技术产业园则聚焦了物联网、智能制造、大数据三大产业。

截至目前,江岸区双创空间面积累计达50万平方米,其中国家级科技企业孵化器(众创空间)4家,在孵企业千余家;聚集高新技术企业154家,区域性金融机构98家。

多个载体产业兴

作为武汉市的中心城区,江岸区“寸土寸金”,不可能按照开发区的模式,以连片开发的方式建设国家双创示范基地。江岸区结合辖区资源禀赋,探索嵌入式扩展双创载体,推动产业集群发展。

1861年汉口开埠后,黎黄陂路周边曾聚集了12国领事馆、近30家外



江岸区银江孵化器引入的高科技项目在黄浦创立方产业园路演。

资金融机构和100多家洋行。江岸区在开展历史文化风貌街区保护和建设过程中,实施腾退置换,如今这里变身汉口历史风貌街区,引来数十家“双创”企业聚集。

“老房子、老里弄、老厂房,对年轻人有很大吸引力,能激发他们的创意。”一家在“汉口文创谷”落地的三维动漫公司负责人对记者说。

除了老房子,社区也成为“双创”资源的富矿。百步亭社区打造爱社区众创空间,平台面向社区数十万居民群众,开展社区服务、电子商务、养老健康等领域的创新创业,目前有50个在孵项目,半数来自社区居民。社区插上了“双创”翅膀,使得产业发展与居住环境相得益彰。

“双创”也为江岸区楼宇经济拓展了新路径。中信泰富大厦建设海外高端人才创新生态服务社区,筹集170个海归及高端人才免费创业工位,提供创新空间和全套服务。打造长江左岸创意设计城。“5号车间”则利用面积达3000平方米的独栋大楼,打造木工、版画、编织、陶艺等主

题的创客空间。

江岸区正聚力打造“5333”双创生态,进一步探索“老房子+双创”“村集体+双创”“社区+双创”“院校+双创”“企业+双创”5种双创模式,搭建公共技术平台、双创促进服务平台、政策集中发布平台3类服务平台,提供政府引导基金、财政补贴、融资担保3种财政支持,培育引进一批“前沿型”双创主体、扶持壮大一批“支柱型”双创主体、转型升级一批“传统型”双创主体3类双创主体。

打造“1+5+N”双创发展格局,围绕建设国家级双创示范基地1个目标,重点建设汉口文创谷、岱家山科技创业城、百步亭·爱社区众创空间、工科院孵化器、武汉金凰智汇信息技术产业园5个双创集聚示范区,实施N个“创业里”和“创新楼”工程,实现“引来一个,发展一批,带动一片”,以点带面、全面开花的“双创”大格局。

如今,在江岸区“双创”园区,新能源、无人机、无人船、新一代信息技术等战略性新兴产业正在崛起。

创新看台

计划实施30余次宇航发射

今年航天发射依旧很忙

本报记者 姜天骄

过去一年,太空很忙。世界航天大国都在忙着研发火箭、卫星,发展载人航天技术,制定探索月球、火星计划,纷纷想要“先人一步”探秘太空。日前,中国航天科技集团在京发布首个《中国航天科技活动蓝皮书(2018)》,对2018年航天活动进行盘点。数据显示,2018年,世界共实施114次发射任务。其中,中国航天以突破历史的39次发射首次独居世界第一,部署航天器数量居世界第二,航天发射能力显著增强。

2018年,中国航天科技集团航天发射活动创造新纪录,发射次数约占全球总数的三分之一,累计将103个航天器送入轨道,发射航天器总质量占中国发射总质量的99.8%。载人航天开启建设空间站阶段,实验舱推进系统首次试车顺利完成,新一代载人飞船进展顺利;探月活动取得重大突破,嫦娥四号探测器完成人类首次月球背面软着陆和巡视探测,实现了重大的科学和技术创新;成功发射18颗北斗卫星,完成北斗三号基本系统部署并投入运行,正式提供全球服务;高分辨率对地观测系统建设成果丰硕,系统规模和能力已达世界先进水平,建成了谱系齐全、自主可控的卫星及应用体系……

2018年,中国的通信、导航、遥感等各类在轨应用卫星超过200颗,空间基础设施进一步完善,航天科技集团研制的應用卫星系统有效促进了各行各业的发展。目前,全国超过617万辆道

路运营车辆、3.5万辆邮政和快递运输车辆、36个中心城市约8万辆公交车、370艘交通运输公务船舶等安装或兼容北斗系统,国产民航运输飞机也首次搭载了北斗系统。

2019年,航天科技集团将继续开启“30+”模式,计划全年实施30余次宇航发射,共发射航天器50余颗。特别是国家重大专项研制发射任务举世瞩目、影响深远。载人航天工程长征五号乙运载火箭已经全面进入试样研制,空间站核心舱研制工作按计划顺利实施,后续将开展发射场合练及首飞任务前的准备工作,为空间站建造阶段全面展开奠定基础;长征五号运载火箭再度出征,将执行复飞任务,是打赢翻身仗的关键之战;嫦娥五号将实现我国首次月球采样返回,技术难度大、系统复杂,是探月三期工程的标志性任务;北斗卫星导航工程将完成7箭10星发射任务,为2020年全面完成全球组网建设奠定坚实基础;高分辨率对地观测系统要实施高分七号卫星发射任务,为全面完成高分专项建设奠定坚实基础。

同时,民用空间基础设施加速实施,各类民商项目发射研制立项齐头并进。长征十一号海上发射和捷龙一号商业运载火箭将实现首飞;长征系列运载火箭累计发射次数将突破300次,其中长征三号甲系列运载火箭将完成单系列第100次发射;全球低轨移动互联网卫星系统——鸿雁星座工程将陆续开展试验验证。

湘江宾馆施工创新成功保留历史风貌

5000吨建筑平移35米

本报记者 李予阳

位于湖南省长沙市中山路的保护建筑湘江宾馆日前成功向北平移35.56米,这是目前国内平移面积最大的砖柱独立基础老建筑,打破了国内同类建筑的平移纪录。

湘江宾馆建于1954年,一度是长沙的标志性建筑,被长沙市人民政府认定为“不可移动文物点”和“近现代保护建筑”,具有历史意义。在城市建设开发中如何保护和利用好这座建筑,成为摆在城市管理和建设者面前的一道难题。经专家组为期8年的多次论证,最终选定了对湘江宾馆中栋建筑进行整体平移保护。

这次实施平移的湘江宾馆中栋,建筑面积约3800平方米,总重量约为5000吨。据了解,这次平移采用了多项关键技术和施工创新。

目前建筑物的平移大多采用滚动机构和滑动机构两种。经过全面的分析对比,建设方针对本

项目采用了滚动行走机构。即采用直径60mm的实心钢滚轴作为本工程的行走机构,钢滚轴的强度高、变形小,能够承担较大的荷载;行走机构的方向可控性好,可以有效防止移动方向外的侧移;滚轴数量多,可以将上部荷载比较均匀地传递到下轨道梁及基础,降低基础结构的不均受力、减小地基的不均匀沉降。

另外,建设方在动力设备上,采用大吨位的同步液压千斤顶,计算机自动控制的多油路伺服液压稳压控制台,液压控制台的各个油路相互独立,供油压力在额定工作压力范围内任意可调 and 固定。计算机可以通过位移监控点的位移传感器反馈的精确移动距离(精度0.1mm)和移动速度,自动调增或调减相应千斤顶的供油压力,以保证整个建筑移动的同歩性。

此次湘江宾馆平移成功不仅保留了老建筑的历史风貌,也保证了城市的不断更新。

与科学家面对面共享“大餐”



上海科普大讲坛寒假科学营日前在上海科技馆举行。6位来自化学、天文、生物、物理等学科领域的科学家与小营员们面对面,带来融科学、文化、艺术与博物馆课程教育为一体的“大餐”。图为来自英国的化学家戴伟教授(右)在活动中与小营员互动,展示化学物质的吸水特性。

新华社记者 方 喆摄

成都高新区营造良好创业环境

强大“磁力”吸引人才纷至沓来

本报记者 刘 畅

“当初我们企业是‘误打误撞’落户成都高新区的,创办近10年,企业员工从4人增加到140人。我们的员工不仅专业素质很高,而且离职率始终低于2%,尤其是这几年人才聚集效应越发明显,这和成都市政府、成都高新区的‘引才’政策密不可分。”成都臻识科技发展有限公司总经理任鹏告诉经济日报记者。

随着创新型企业如雨后春笋般在四川成都高新区建立、发展起来,这里不仅吸引了许多刚刚毕业的大学生,也吸引了众多曾经在北上广工作的人才,更有超过3000名外国人在成都高新区工作、生活。

臻识科技公司是国内少有的具备软硬件一体化技术的计算机视觉和人工智能企业,其产品及技术涵盖智能

交通、智能安防、智能制造等多个高新技术领域,年产值过亿元、年上缴利税千万元,估值达1亿美元,被成都市政府评为“成都市中小企业成长工程培育企业”。

“我从电子科大自动化学院研究生毕业后,到成都高新区去看望一位同学,碰到高新区的一位工作人员,特别热情地向我介绍创业的扶持政策,听得我很心动。”任鹏说,他们创业团队很快就确定将随后成立的臻识科技落户成都高新区。

任鹏感慨地说,“事实证明,我们的选择非常正确。从表面看,这只是一家企业的一个简单选择,但回过头看,至少能说明两个问题。第一,成都高新区的服务既走心又耐心,哪怕只是面对偶然到访的人也很细致。第

二,对成都高新区而言,我们所带来的人才聚集效应是长效的。公司在新加坡、印度等国招募到几位在算法和硬件等方面很出色的技术人员,他们都对这里的创业环境和政府的办事效率赞叹不已”。

“企业刚刚创办时,最头疼的就是搞不清各类税务问题,成都高新区税务部门的工作人员给我们普及了不少知识。2011年,他们告知我们可以申报软件产品、软件企业‘双软’认证,可以享受5年期的政策优惠。我们还拿到了60万元科技创新基金……”任鹏一口气给记者举了好几个例子。

好的创业环境是吸引优质企业落户、高素质人才聚集的必要条件,与时俱进的政策则是吸引人才的“强磁

力”。此前,成都高新区发布了“金熊猫”人才政策,包括实施“金熊猫”人才引进计划、建立“金熊猫”全域人才培养体系、鼓励海外人才离岸创新创业、鼓励人才服务中介机构建设、提供后勤保障服务等,涵盖从人才引进、培育、服务到创新创业、投融资、科技成果转化、市场开拓的全链条。

从“少不入川”到“孔雀西南飞”,成都已经从人才洼地变为人才富矿。数据显示,该市人才新政成效明显,通过深入实施“人才新政12条”,新引进国家“千人计划”专家34人,人才新政累计吸引超过26万名大学本科及以上学历毕业生落户。从精准引才到长久留才再到高效用才,成都在人才工作领域的探索和改革颇有成效。