

## ■ 园区速递

朗盛高性能材料工厂  
在常州高新区投产

**本报讯** 近日,朗盛(常州)有限公司高性能材料工厂投产,这是朗盛集团在常州高新区投资的第四个项目,总投资1亿美元,生产杜立顿和保根品牌的高性能材料,将主要面向汽车、电气和电子行业。

朗盛是全球领先的特殊化学品供应商,在全球33个国家拥有60个生产基地。朗盛(常州)有限公司成立于2010年,投资总额3.9亿美元,注册资本1.3亿美元,位于常州高新区的滨江经济开发区。目前朗盛集团在常州滨开区累计投资4个项目,分别为:2010年12月,朗盛集团皮革业务部投资设立了年产5万吨皮革化学品项目,总投资4000万美元;2012年9月,朗盛集团橡胶业务部投资2.98亿美元建设年产16万吨乙丙橡胶项目,同时为进一步提供研发和技术支持,朗盛集团再投资4998万美元建设朗盛(常州)仓储和研发项目;2016年4月,德国朗盛与沙特阿美完成合资交易,各出资50%成立新的合成橡胶公司ARLANXEO(阿朗新科),2018年12月,朗盛以约14亿欧元将其所持有阿朗新科剩余50%的股份出售给沙特阿美;2017年9月,德国朗盛与常州高新区签署新的投资协议,新增注册资本3330万美元,建设年产13万吨的高性能复合材料项目,项目总投资约1亿美元。

常州市委书记汪泉表示,朗盛综合运用清洁循环化生产、智慧工厂、绿色建筑等元素,打造了一个个高颜值、高品质的“花园工厂”,是常州市企业走好转型升级之路的示范标杆。常州市委、市政府和常州高新区将主动对接国际通行规则,大力营造一流的市场化、法治化、国际化的营商环境,全力当好服务企业的“店小二”,继续为朗盛集团常州工厂提供更优质、高效的服务。

陈丽鹰 杨炎橙

宁波高新区(新材料科技城)  
新添“国字号”技术平台

**本报讯** 继上半年的“谷雨之约”后,宁波再次向海内外人才精英、创新机构发出“金秋之约”。在近日举行的2019中国浙江·宁波人才科技周活动开幕式上,宁波市创新创业管理服务中心负责人与中科院材料所相关负责人现场签约。此举标志着由宁波高新区(新材料科技城)管委会与中国科学院宁波材料技术与工程研究所合作共建的国家新材料测试评价浙江区域中心正式启动,依托这一国字号的新材料技术服务平台,将提升新材料科技城的技术服务水平和能力。

据悉,国家新材料测试评价浙江区域中心是工业和信息化部在全国规划布局的3个区域中心之一,项目总投资3亿元。三年将建成“1+10+N”测试平台布局,即“1”个新材料通用测试平台,“10”个新材料性能评价及使役性能测试平台,“N”个外部合作的测试网点,形成完整的区域战略性新材料测试评价生态圈。项目建成后,将有力地解决新材料测试评价的瓶颈和短板,加快我国新材料产业创新发展。该中心将落户宁波甬江科创大走廊核心区的新材料国际创新中心。

兰州国家自创区42家企业  
参展第四届兰州科博会

**本报讯** 近日,以“科技兴业、博览世界、会聚兰州”为主题的第四届兰州科技成果博览会在甘肃国际会展中心举办。在此科博会上,兰州国家自创区(兰州高新区)全面展示了自创区批复以来取得的科技创新成果。

本届科博会历时三天,共设7大展区,面积1.5万平方米,分为兰州自主创新示范区展区、科技成果展示区、十大生态产业展区、智慧城市展区、国际与国内科技合作展区、科技扶贫展区、科技嘉年华展区7大展示区。

兰州国家自创区(兰州高新区)位于1号展馆,共有42家企业参展,其中参展成果160项,展品80余项,充分展示出兰州国家自创区在生物医药、智能制造、新材料、电子信息等方面的新产品。在重点展示区内,佛慈制药、陇神戎发、奇正藏药、中农威特、甘肃铂疆江3D打印、兰州三体科技、西脉、中电万维、甘肃紫光等重点企业及创新载体、创新平台,受到巡馆领导、嘉宾和企业家的高度关注和好评,展区参观者络绎不绝。

据悉,兰州国家自创区(兰州高新区)将借助本届科博会,充分展示园区在生物医药、智能制造、新材料三大产业方面的产业优势,凸显兰州自创区“1+4+7”政策辐射带动作用,通过创新工作站等新型产学研机构的建立,进一步加大科技创新、加快科技成果转化,把兰州国家自创区打造成为甘肃乃至西部地区的科技创新高地。

黄相柱

10年投入18.7亿元全球引才  
“3551 光谷人才计划”为谷造林

▶ 胡雪柯 李铮 梁晓红 李佳



“3551 光谷人才计划”步入第十年。过去十年,为集聚全球人才建设世界光谷,光谷人才专项资金投入累计达到18.7亿元。

产业是林,企业是苗,人才是根。光谷,用了十年生根,如今,产业之林总有一茬茬好苗,栽了就能活,这不能不说是一个奇迹。

直到头顶绿荫成林,人们才恍然发现,曾经孔雀东南飞的人才出走地武汉,挽回局面,已成人才净流入率不断上升的聚才之地。

蝶变,从曾经地图外的两厘米蜗皮。一切要从十年前的“3551 光谷人才计划”说起。

■ 胜在超前  
10年前就“盯上”芯片、人工智能

芯片是半导体产品的统称,是集成电路的载体,被喻为“现代工业的粮食”。在我国由信息化向智能化发展的今天,芯片设计企业的创新引领作用已逐渐受到重视,并在高端技术上有所突破。

但在10年前,还没有哪个中国人拍胸脯说自己能造芯片。2006年,武汉人、硅谷资深芯片设计专家敖海,已深感中国集成电路产业的落后局面必须扭转。没有芯片设计的核心技术,就如同人没有心脏一样,整个大型集成电路产业就缺乏生命力。他与斯坦福大学的三个同学一道,毅然放弃国外优越的生活,回国自主开发通用高清多媒体混合电路接口芯片等产品,创立武汉芯动科技有限公司,他本人也成为2010年“3551 光谷人才计划”第二批资助人才。

如今,这家企业在领先我国工艺一代的10纳米到7纳米芯片等先进FinFET 高端设计领域重兵布局,多点开花,GDDR6 高带宽数据存储技术和低功耗高速计算技术,已经在国际上率先取得创新突破,全球首发量产,成为三星和英特尔等国际巨头的核心合作伙伴。

那一年,与他同一批获得“3551 光谷人才计划”资助的集成电路人才,就有7人。

同年,日本东京大学的博士朱敦尧,凭借“智能化全图形汽车电子仪表产业化”项目,同样获得第二批“3551 光谷人才计划”资助。

彼时,史蒂文·斯皮尔伯格拍摄的《AI》,还被定义为“未来派的科幻类电影”,“人工智能”似乎是电影主题,而非真实的产业热点。而就在《AI》出炉的第二年,朱敦尧创立武

汉光庭汽车电子公司。那时,谁也不知道人工智能会火,位于武汉边缘的光谷,却大胆地对这梦幻般的技术给予配套奖励和资助。

去年,武汉光庭汽车电子公司获评工业和信息化部“2018年人工智能与实体经济深度融合创新项目”。

据不完全统计,自10年前第一批就引进4人开始,截至目前,“3551 光谷人才计划”共引进生物产业人才538人;自第一批引进3人开始,集成电路产业人才共引进90人;10年共引进169位人工智能人才、241位互联网人才。

10年前根深蒂固,如今已花繁叶茂。数据显示,在光谷355家瞪羚企业中,有49%的企业由“3551 人才”创办或承担核心研发、管理;136家新三板挂牌企业中,46%的企业是“3551”企业。

■ 贵在坚持  
100期“333会”、250个人才基金项目、3年办赛

光谷“333会”,在8月28日周三这天破了个例。

这个定期的人才项目对接平台,由武汉东湖高新区组织部、人才与创业办统筹运营,取名颇有渊源,每月第三周星期三下午三点,高层次人才才可携带项目,在留学生创业园与银行、风险投资等机构进行项目对接。2010年11月第三周周三下午3点,该平台开始运转,在此后的9年间,三个

“3”雷打不动。

2019年8月21日,“333会”迎来第100期,光谷人才基金相关负责人介绍,为协调武汉市内外嘉宾参会时间,百期不得不延迟一周,但为延续传统,大家意见一致——一定在一个周三,为这一坚持了9年的活动庆生。

据介绍,“333会”提供投融资路演,为企业定期举办企业管理、人力资源、法律、财务、投资、融资等方面的专业培训,曾有人才通过该活动牵线获得上百万元的投资,也有人互通有无、达成合作。

9年间,“333会”共吸引2万多名创业代表积极参与,邀请投资大咖、业内专家1000多位,服务了1000余位高层次人才,提供了8亿元资金,发展成为光谷最具品牌影响力的创业交流平台。

贵在坚持。据了解,2009年,“3551 光谷人才计划”启动,计划用3年时间,围绕光电子信息等五大重点产业领域,引进和培养50名左右掌握国际领先技术、引领产业发展的领军人才,1000名左右在新兴产业领域内从事科技创新、成果转化、科技创业的高层次人才。这本是个3年计划,但自2012年起,“3551”成为光谷常态化引才计划。

尽管高校林立,但从人力资源到人才,并非一日之功。“人才并非移栽,而是培育”,武汉东湖高新区工委组织部副部长、人才办主任曾玉梅介绍,为搭建全方位立体式“人才金字塔”,除“3551 光谷人才计划”外,光谷还连续3年举办“中国光谷3551国际创业大赛”并成立了光谷人才基金,发起成立光谷菁英荟,打造“才聚光谷”大学生公益求职平台。

10年后,硕果累累——11亿元的“光谷人才基金”所投250多家企业中,部分企业经营进入高速发展期,成为光谷“瞪羚企业”,甚或准“独角兽”。截至目前,中国光谷已集聚4名诺奖得主、61名中外院士、399名国家级高层次人才、198名湖北省级高层次人才、1699名“3551 光谷人才计划”人才,汇聚了海内外6000多个高层次人才团队。

粤港澳大湾区纳米创新产业集聚区  
全力打造“中国纳米谷”

**本报讯** 近日,中新广州知识城管理委员会、国家纳米科学中心、科学城(广州)投资集团有限公司三方签署《共建粤港澳大湾区纳米创新产业集聚区合作备忘录》,将依托国家纳米科学中心建设,引进国内外一流的纳米科技人才团队和高端项目,打造全球领先的“纳米创新集群”,形成纳米技术产业集聚区和辐射效应圈,建成“中国纳米谷”。

据悉,该纳米创新产业集聚区规划建设用地1.1平方公里,按照“一区四园”模式分阶段开发建设,包括纳米智能技术科技园、纳米生命与健康技术科技园、纳米创新能源与环境科技园、纳米超级复合材料科技园四大园区。首期将启动300亩建设纳米智能技术科技园,其中100亩先行综合配套服务区目前已启动建设,预计今年年底封顶,该先行综合配套服务区包括人才公寓、研发孵化、总部办公、商业等功能。

纳米技术在信息技术主要的应用有:低维纳米材料及器件、纳机电系统、基于光电磁和量子效应的新型微纳器件、碳基纳电子器件、表面等离子体材料与器件等。鉴于此,纳米智能技术科技园主要开展纳米光电磁器件、纳米传感器、纳机电系统(NEMS)、智能超级量子技术、人工智能相关的纳米器件与设备等研发。

纳米技术在生命与健康领域主要的应用有:智能纳米药物、药物输送、纳米仿生材料、纳米孔基因测序、纳米造影剂、纳米诊断技术等方向的研究。鉴于此,纳米生命与健康技术科技园主要开展纳米药物、纳米生物材料与纳米生物技术、智慧医疗技术、创新设备、体内纳米机器人等研发。

纳米材料有着优异的力学、电学、磁学、光学等特性,其向国民经济和高新科技各个领域的渗透以及对人类社会的进步的影响是难以估计的。鉴于此,纳米创新能源与环境科技园主要开展环境纳米技术、纳米催化技术、智能城市与物联网相关纳米技术研究。纳米超级复合材料科技园则主要开展分子技术、纳米表面工业材料、革新机器人新材料、大数据驱动型复合纳米材料等研发。

据介绍,建设粤港澳大湾区纳米创新产业集聚区,有利于支撑和加快全球纳米科技创新成果在大湾区落地孵化,构建大湾区高精尖产业结构,形成以颠覆性技术为核心的产业集群和生态圈,发挥纳米科技产业的辐射带动作用,培育大湾区经济社会发展新增长极,打造具有全球影响力的纳米技术产业高地。

粤港澳大湾区纳米创新产业集聚区将集中承载国内外纳米科技创新成果的转移转化和产业化,通过新型研发机构自主研发、国内研发机构成果转化技术转移转化、国内国际知识产权收购三大途径,不断集聚关键产业技术和知识产权。依托技术与知识产权有序布局一批重大产业项目。通过整合国内外科技成果和研发力量,携手行业重点企业,在智能纳米药物、纳米诊疗设备、新一代显示技术、纳米器件、纳机电系统、纳米锂电池、新一代太阳能电池、纳米表面处理技术、纳米催化技术等关键领域,重点布局一批纳米科技领域的重大产业项目,在纳米仿生材料、基因工程、纳米光电器件、碳纳米器件、新型纳米材料、超材料、钙钛矿技术等新兴领域、未来领域,培育、孵化一批高科技创新企业。未来,粤港澳大湾区纳米创新产业集聚区要实现产业发展国际化目标,成为全球知名的纳米高端产业辐射带动中心,打造千亿级纳米产业集群。

郭哲涵 古钦宏

江门高新区一批重大项目集中开工和投产  
达产后新增工业产值300亿元

**本报讯** 近日,江门市第三季度重大项目集中开工(投产)江门高新区(江海区委)会场活动举行,以江门摩尔电子科技产业园为首的一批集中开工及投产的项目整体达产后将为江门高新区(江海区)新增超300亿元的工业产值。江门市委书记、市人大常委会主任林应武,江门市委常委、统战部部长利为民,江门高新区党工委副书记、管委会主任彭章瑞等出席活动。

利为民表示,近年来,江门市委、市政府积极发挥区位优势,主动融入粤港澳大湾区建设,正日益成为企业投资的热土。主要体现在:一是交通便捷。随着江湛铁路的建成通车以及珠西综合交通枢纽江门站、高恩高速、中开高速等项目的加快推进,江门作为粤港澳大湾区“承东启西”重要节点城市的区位优势更加明显。二是产业招商力度大。近年来,江门市引进德昌电机、优美科、富华重工等一批重大产业项目,这次又引进了投资超30亿元的摩尔电子科技产业园项目。三是营商环境优化。持续深化“放管服”改革,开办企业便利度在广东省排名第5位。

利为民希望江门高新区(江海区)能继续坚持高质量发展理念,以重点项目建设为抓手,加快融入粤港澳大湾区建设,持续优化营商环境,主动跟进、服务好项目建设,加快推动项目落地见效,努力在建设创新型经济为主导的高水平高新区上有新的作为。

江门高新区管委会常务副主任、江海区区长劳茂昌表示,江门高新区(江海区)上下将以此次集中开工(投产)活动为契机,坚持工地就是阵地、现场就是考场、进度就是尺度,一切围着项目转,紧紧盯着项目干,保障项目建设高标准、高效率、高质量推进。同时,秉持“企业的合理诉求就是政府的工作追求,企业的健康成长就是江门高新区(江海区)的可持续增长”的服务宗旨,加大“放管服”改革力度,不断提高服务效能,持续优化营商环境,为项目顺利建设打通“绿色通道”,努力为企业营造一个宽松、周到、一流的营商环境。以更加昂扬的斗志,主动担当的作为,加快建设创新型经济主导的高水平高新区、为江门市建设“四个走在全国前列”示范城市做出自己的贡献!

随后,林应武、利为民、彭章瑞、劳茂昌等和企业代表为江门摩尔电子科技产业园项目奠基培土,并见证项目开工建设。

近年来,江门市与江门高新区(江海区)两级党委政府在推动经济发展、改善城市品质方面不遗余力。此次就有一批项目集中开工(投产),从洽谈签约,到供地落地,再到开工以及投产,都贯穿着园区各级各部门的“贴身服务”,体现了分秒必争的“高新速度”,更印证了江门高新区(江海区)坚持走“工业立区”的坚定步伐。

据悉,江门摩尔电子科技产业园是这批项目中投资额最大,投资强度最高的项目。江门摩尔计划总投资30亿元,在江门高新区(江海区)建造“江门摩尔电子科技产业园”项目,打造集研发、制造、销售总部于一体的智能产业科技园。该项目一期计划今年9月动工,预计2021年竣工。项目整体达产后,预计年产值超100亿元,年税收贡献超2亿元。

叶嘉