

西工大宁波研究院点亮成果孵化灯塔

孙佳丽

2018年10月,盛其杰独自背着包从西安出发,代表西北工业大学到宁波寻求合作机遇。当时的宁波,正处于从“制造大市”向“制造强市”转型的关键时期,故西北工业大学和宁波市政府双方一拍即合,于4个月后签订战略合作协议。2020年8月,西北工业大学宁波研究院开园启用。

此后,西工大宁波研究院迅速聚焦航空航天、电子信息等领域前沿,加速科技创新和成果孵化,建成了柔性电子技术研究中心和智能传感芯片技术研究中心,形成了“边建设、边科研、边产出”的良好发展态势,成为宁波推进科技创新“栽树工程”、加强院地合作的典型。

期间让他记忆深刻的,是一座长12米、宽12米的卫星天线基座的建设。

作为微小卫星技术及应用国家地方联合工程实验室的必备设备,原方案无法满足重达100吨的基座的建设要求。宁波高新区管委会为此开了两次协调会,并在一周内就找到最优“解法”。

“到现在为止,诸如此类的困难,只要我们说出一句话,甚至一条微信、一个电话,他们就帮忙解决。有一次,我在宁波高新区管委会领导考察时提到一句‘附近没有公交线路,不利于学生出行’,不到一个月时间,定制18号线就等候在西工大宁波研究院门口,准备载着学生前往地铁站。”盛其杰感慨地说。

破解科技产业“两张皮”难题

“大多数人认识我,是因为宁波卢米蓝新材料有限公司。其实我还有另一个身份——西工大宁波研究院责任教授。卢米蓝与西工大宁波研究院合作成立联合实验室后,发展速度很快,攀上新台阶。”谈起西工大宁波研究院对企业的帮助,卢米蓝董事长陈志宽感慨万千。

据他介绍,双方联合研发的双主体绿光及红光主体材料已进入测试阶段。该材料可突破有机发光二极管(OLED)专利限制,有效提升发光器件效率与寿命。

与卢米蓝一样,获得西工大宁波研究院助力的企业还有很多。“从基础研究到应用研究再到产业应用,各流程的中间环节一直存在堵点和断点。破解

的关键,就是解决创新链与产业链脱节的难题,这也是我们研究院成立的初心和使命。”盛其杰说。

为了倾听宁波产业的具体需求,开园前,西工大宁波研究院就与均胜电子、激智科技、长阳科技、永新光学、卢米蓝、兵科院宁波分院等企业和机构签订了联合培养协议,向宁波上市公司和高科技企业发出一份特别的招聘启事,所招收的15名工程博士,可以带着原先在企业中操作的课题,到西工大宁波研究院上课、做科研、做转化,有力地推动了企业转型升级。

开园以来,西工大宁波研究院经常举行优质中小企业培育技术交流活动,搭建企业和高校、科研院所的供需平台,促进宁波产业结构优化、创新动能转换、做好技术难题对接,力争破解科技与产业“两张皮”问题。

截至目前,西工大宁波研究院已与中国一汽红旗、宁波卢米蓝、西安宏星电子等企业共建联合实验室,与宁波当地企事业单位联合培养硕士、博士95人,服务制造业中小企业超过200家。

力图打造原始创新策源地

“我们已完成第五代仿蝠鲼智能水下航行器的研制,相关产品即将建成生产线,不久的将来,可以再孵化出一家科技企业。”望着西工大宁波研究院正在建设的生产线,无人航行技术研究中心相关负责人曹永辉抑制不住激动的心情。

与其他企业的孵化方式不同,从西工大宁波研究院引进和孵化的科技企

业,有一条独特成长路径:听取企业需求后,西工大宁波研究院技术中心会与大企业横向合作,实现创新项目和技术产品的应用。生产线壮大后,再孵化出相应的科技企业,使其成为西工大宁波研究院科技成果转化和大企业上下游产业链的一环。

这样引进来和孵化出的企业已有12家,今年总产值已破1亿元。宁波维柔电子科技有限公司就是其中之一。该企业在去年成立后,不愁产品研发,也不愁市场销售,当年营收就突破1000万元。

对于立志成长为宁波产业原始创新策源地的西工大宁波研究院而言,引进和孵化科技企业,只是其中一项举措。目前,西工大宁波研究院已汇聚高层次人才120多名,培养研究生200多人,累计形成新技术或新工艺60多项,申请发明专利26件,获批7个浙江省、宁波市级创新平台。

在核心技术攻关方面,西工大宁波研究院的柔性电子团队已开发出新一代TADF材料,红光主体材料实现全球领先;智能传感芯片团队突破了MEMS微振镜设计、制造和应用的关键技术;水下无人航行团队完成了第五代仿蝠鲼智能水下航行器的研制……

“从目前来看,我们取得的成果已远超西工大宁波研究院的阶段性目标。”盛其杰表示,下阶段,西工大研究院将继续以“引育行业顶尖人才、突破关键核心技术、催生高科技企业、打造原始创新策源地”为目标,助力宁波制造业创新转型和新材料科创高地建设。

院地合作跑出“加速度”

如何让新的产业技术研究院跑出“加速度”?盛其杰感受深切的是宁波这块“地”——土好、肥好、能出活儿。

西北工业大学与宁波的缘分,源于2018年9月工业和信息化部组织所属高校在宁波召开的首届产教融合对接会。宁波扎实的产业基础、活跃的市场主体、优越的营商环境,给大家留下深刻印象,而西北工业大学强大的科研攻关力量也让宁波“怦然心动”。

2019年2月,宁波市政府与西北工业大学签订战略合作协议;同年9月29日,西北工业大学宁波研究院揭牌成立,双方共同开启了院地合作的新篇章。

“谁能想到,随后从揭牌成立到正式开园,只花了7个月时间。”盛其杰说,

图片新闻



近日,榆林高新区科技创新局联合陕西省技术经理人协会、陕西国正撮合技术经理人事务所、西安交通大学国家技术转移中心组织专家,分为5组赴榆林市多地,开展“我为群众办实事——陕西高校专家榆林行暨技术巡诊促发展活动”。此次活动对近50家企业进行技术巡诊,并为企业个性化诊断与支持,为企业发展出谋划策,受到企业的高度赞扬。

图片来源:榆林高新区

昆山建成果转化示范基地

本报讯 12月14日,昆山高新区、昆山市工业技术研究院、长三角集成电路设计与制造协同创新中心3方签约,合作共建长三角集成电路设计与制造协同创新中心昆山成果转化示范基地。

该基地将充分发挥复旦大学、上海交通大学、浙江大学、东南大学、中国科学技术大学等长三角集成电路设计与制造协同创新中心理事单位校友资源,广泛联络集成电路产业专家,以开放共享的方式建设昆山高新区集成电路设计和制造协同创新中心。

长三角集成电路设计与制造协同创新中心,是根据长三角区域的集成电路产业发展规划要求,在上海市政府的主导下,由复旦大学牵头,以浙江大学、东南大学、上海交通大学、中国科学技术大学、上海集成电路研发中心为核心单位,协同区域内集成

电路行业优势科研院所和骨干企业,共同成立。

未来,长三角集成电路设计与制造协同创新中心昆山成果转化示范基地还将“桥接”区域内更多知名高校、科研机构,帮助昆山高新区企业成长,并引进更多高新技术企业、行业龙头企业、专业投资机构落户昆山高新区,着力完善产业链,助推长三角地区集成电路产业发展。

下一步,昆山高新区将抓住长三角一体化发展国家战略机遇,继续按照“资源共享、优势互补、相互促进、共同发展”的原则,加快科技成果转化,发挥经济、政策、服务优势,推进政产学研介贸媒融合的创新平台,促进集成电路设计与制造科技成果转化,更好发挥长三角地区“双一流”高校的科技创新能力,为助推昆山高新区重点产业发展提供支撑。
程磊

北京南中轴国际文化科技园揭牌

本报讯(记者 张伟) 12月11日,北京市丰台区政府和中关村发展集团联合举行南中轴国际文化科技园揭牌仪式,并发布《南中轴国际文化科技园功能规划方案》。这表明曾经的大红门服装商贸城将向高科技产业转型升级,为具有历史文化价值的南中轴地区建设国际一流文化科技新地标和数字经济新高地打下坚实基础。

此次北京市丰台区政府与中关村发展集团共同打造南中轴国际文化科技园,是中关村发展集团与属地共同探索一条创新牵引、资源嫁接、协同融合的专业特色之路。中关村发展集团将推动创新集成服务体系全面导入丰台,打造具有丰台特色的中关村创新社区。

根据规划,南中轴国际文化科技园将坚持高起点规划、高标准引领,围绕文化、科技、现代服务业等产业,吸引国内外带动性强的头部企业入驻;建设独角兽企业的加速器,前瞻性谋划布局一批依托新科技、引领新需求、创造新动力、拓展新空间的未来产业。

活动当天,南中轴元宇宙产业基地同期揭牌成立,国承万通、完美动力等12家优质企业入驻并进行了意向签约。

图片来源:中关村丰台园



滨海湾港澳青年之家助“后浪”逐梦大湾区

吴碧彤 郑国豪 郭文君

路演大堂、游戏区、运动室、冥想空间、开放办公区……走进滨海湾港澳青年之家创新创业基地,现代化、年轻派的气息扑面而来。2020年12月,滨海湾港澳青年之家创新创业基地(以下简称“滨海湾港澳青年之家”)正式揭牌成立,不足一年时间,已有29家港澳企业入驻。

“港澳青年到内地创业会有许多不适应的地方,一个专业的平台能帮他们更好地前进。”滨海湾港澳青年之家创办者黄宏波是一名香港人,来东莞发展已16年,从“拓展业务”到“扎根安家”,东莞已经成为他的“第二故乡”。

随着粤港澳大湾区建设深入推进,越来越多的港澳青年到东莞创业就业。黄宏波和几位同在内地创业的港澳朋友,希望通过创办东莞滨海湾港澳青年之家,为来东莞的港澳青年搭梯、帮助他们更好地融入大湾区的工作圈和生活圈。

来东莞发展16年

21世纪初,香港和东莞的经济社会交往互动日益紧密,黄宏波便是在这波浪潮中到东莞发展的香港人。“当时,我们的企业想扩大经营规

模、开拓新市场。内地市场广阔,能给我们提供更多发展机会。”2005年,黄宏波及团队来到东莞创办新公司。

初到东莞,黄宏波很不习惯。“比如,在内地每一单业务都需要开发票,还有申办营业执照、银行开户、资料审批、市场经营、法律法规等,东莞和香港都有很多不同。连去医院看病,我都不熟悉怎么操作。”

在亲戚、朋友及同事的帮助下,黄宏波在东莞创办新公司慢慢走上轨道。目前,该公司主要生产高端运动产品配件,产品出口到美国、欧洲、日本、韩国等地区。

在这期间,黄宏波还积极参加香港新界工商总会组织的活动,多次协助组织年轻会员到内地考察,鼓励年轻人到内地多走走看看,帮助他们加深对祖国的认知,促进香港与内地的经贸、文化交流与合作。

“早年来到东莞发展,是一件幸事。”黄宏波表示,在切身感受到国家经济社会的飞速发展之后,他对国家的认同感和归属感也越来越强。

2014年,黄宏波结束了香港东莞两地奔波的状态,带着妻儿来东莞虎门安家,把生活和工作重心转向东莞。“在这里生活有幸福感、干事业有前景,小孩

以后会有更大的发展空间。”

为港澳青年发展搭台

近年来,粤港澳大湾区建设不断深入推进,为港澳同胞尤其是青年开辟了更广阔的发展空间,带来了巨大的发展机遇。

“越来越多港澳青年来到内地打拼,想要闯出一番天地。但他们初来乍到人生地不熟,在创业和生活上都面临各种挑战。”黄宏波感慨,他每次看到他们,就像看到了当年的自己。

在和朋友的交流中,黄宏波产生了一个想法:是否可以在东莞搭建一个创业就业的平台,帮助青年尽快熟悉内地创业就业的各项制度,发展起自己的事业,融入当地的生活?

2019年,《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确将滨海湾列为粤港澳大湾区特色合作平台,提出支持东莞与香港合作开发建设东莞滨海湾地区。

这一政策引起了黄宏波的关注,“滨海湾新区地理位置很好,开车去香港屯门只要45分钟,坐高铁到尖沙咀只要33分钟。”他和几位同在内地创业的香港友人,都希望能到滨海湾新区创办一个港澳青年之家。

在滨海湾新区管委会的支持下,2020年12月28日,滨海湾港澳青年之家正式揭牌成立。黄宏波与几位香港友人共同负责基地的管理运营,为来滨海湾新区创业的港澳青年提供全方位、多维度的落地发展服务。

“符合条件的企业项目入驻滨海湾港澳青年之家后,无需缴纳租金,就可以享受工作办公室和休闲运动空间。”黄宏波介绍说,滨海湾港澳青年之家为港澳青年提供创业咨询、事项办理、政策解读、产业对接等一站式创业孵化服务,打造交流、实习、就业的开放平台。它们还会策划主题沙龙、法律科普、工商财税等活动,帮助港澳青年拓宽朋友圈,加快融入粤港澳大湾区生活。

目前,滨海湾港澳青年之家已入驻企业29家,涵盖电商、新媒体、文创设计、建筑设计、生物医药等各类现代新兴产业。

“市场不断变化,港澳青年的需求也有所不同。”黄宏波表示,滨海湾港澳青年之家将会不断优化服务内容,增加就业、实习等项目,同时进一步加大宣传推广,吸引更多的港澳台侨企业入驻,“我们期待青年们来这里,和滨海湾新区共同成长。”

安阳创业服务中心获认定 国家中小企业公共服务示范平台

本报讯 近日,安阳高新技术创业服务中心被工业和信息化部认定为“国家中小企业公共服务示范平台”。这是安阳首家国家级中小企业公共服务示范平台。

国家中小企业公共服务示范平台,是由法人单位建设和运营,经工信部认定,围绕大众创业、万众创新,以需求为导向,为中小企业提供信息、技术、创业、培训、融资等公共服务,管理规范、业绩突出、公信度高、服务面广,具有示范带动作用的服务平台。

安阳高新技术创业服务中心1994年成立,2002年成为国家级高新技术创业服务中心。它是安阳高新区培育

科技型中小企业和创新创业人才的重要孵化基地,也是安阳市重要的科技创业创新载体。

近年来,安阳高新技术创业服务中心引进多家外部专业服务机构,不断推出创业辅导、创新支持、创业企业人员培训、市场营销、投融资服务、管理咨询以及法律、会计、专利申请等增值服务,并通过引进北京、深圳、武汉等地区的专业机构落户,在数控装备智能化、新材料技术转化、企业商学培训、企业上市辅导等领域为入孵企业提供专业化服务,已经成为安阳市培育培养小微企业和企业家、加快技术创新、促进高新技术产业化、推动创新创业一体化发展的核心力量。
李波

襄阳高新区:下沉到生产第一线 为企业纾难解困

本报讯 近日获悉,襄阳高新区土地储备中心包保的东普雷(襄阳)汽车零部件有限公司、东风襄阳旋压技术有限公司、华丰吉顺汽车零部件有限公司、襄阳锐特精密机械有限公司、湖北丰洋汽车零部件有限公司等5家企业均产销两旺。这得益于襄阳高新区土地储备中心包保企业人员,以防控疫情和加快企业发展为主线,下沉到生产第一线,精准服务面对面、当好精致“店小二”,为企业纾难解困。

新冠肺炎疫情期间,襄阳高新区土地储备中心与企业紧密沟通、共克时艰,开展企业复工复产包保结对,包保干部驻企全程服务、同吃同劳动,指导督办疫情防控、协调解决具体问题,该高新区还出台多项帮扶及优惠政策,减轻企业负担,为密切政企关系打下良好基础。

据襄阳高新区土地储备中心主

任王辉介绍,该中心5名党员干部在工作时间和节假日下沉第一线,面对面为企业解决困难,及时有效为企业提供优质帮扶,为企业发展保驾护航,为重点项目建设和重点企业发展排忧解难,为企业提供“点对点、一对一”服务,并“主动出击”上门服务,为5家重点企业解决疫情防控生产服务,为企业办理税费减免和用工难等问题。

该高新区“有求必应,无事不扰”的“店小二”精神,还体现在营造营商环境上。襄阳高新区土地储备中心先后建立了企业诉求收集、交办、催办、办结反馈“直通车”机制,急企业之所急、想企业之所想,千方百计为企业减负、解难题。仅东普雷(襄阳)汽车零部件有限公司,就获得社保减免200余万元、税费减免12.2万元。
潘雨薇 熊悦曲