

港澳台创客汇聚佛山,打造大湾区“双创”高地

——第七届中国创新创业大赛港澳台赛总决赛侧记

叶青 陆嘉辉 陈均俊

■一线问答

可以改变世界的摺叠容器、致力于打造数据分散存储平台、自主研发的纳米银线打破国外垄断……11月28日,第七届中国创新创业大赛港澳台赛(以下简称港澳台赛)在佛山高新区举行,来自港澳台的创新项目同台竞技。

本次大赛分为成长企业组、初创企业组两个参赛组别,划分为互联网、电子信息、先进制造、生物医药、新材料与新能源及节能环保、文化创意等六大行业领域。参赛项目涉及区块链、电商、人工智能、无人机、生物医药、STEAM教育等新兴产业。经过激烈竞争,香港基训生物有限公司、基可生医股份有限公司、紫晟科技有限公司等分别获得各行业组决赛一等奖。

佛山高新区管委会主任、南海区副书记刘涛根表示,接下来,佛山高新区将继续大力推进政务服务改革,致力于发掘创业者的个性需求,充分营造好“大众创业、万众创新”的政务服务新环境,让更多的创新创业者在这里成就梦想。

此外,港澳台赛还带动了“粤港澳协同创新中心”“滑铁卢大学技术转移佛山创新中心”等平台落地,颁奖会上举行了启动和揭牌仪式。



香港基训生物有限公司、基可生医股份有限公司、紫晟科技有限公司等获得港澳台赛一等奖

以赛为桥 5年促进百余项目落地广东

港澳台赛是中国创新创业大赛的专业赛事,自2014年设立并落地广东以来,已汇集了3000多个创新项目,涵盖互联网、智能制造、生物医药、节能环保等领域,参赛项目的质量和创新程度不断提高。

科技部火炬中心主任张志宏对港澳台赛的发展壮大表示肯定,“经过几年的培育和发展,大赛的组织水平不断提高,参赛项目数量持续增长,在港澳台创新创业界的影响日益增强,促成了众多港澳台项目在广东落户发展,成为链接粤港澳大湾区创新创业资源的重要枢纽和平台,也为营造粤港澳大湾区的良好创新创业生态作出积极贡献。”

今年港澳台赛首次在佛山举行。“佛山是我国重要的制造业基地,拥有雄厚的产业基础和良好的发展潜力。”张志宏对港澳台赛落地佛山提出殷切的希望。他说,希望参加港澳台赛的创业者能够深入了解佛山的产业和环境,并以佛山为试点和样板,进一步探索新兴产业与制造业等实体经济深度融合、互利共赢的机制和路径,推动我国产业结构的优化调整,促进我国经济的高质量发展。

据不完全统计,截至目前,港澳台赛积极扶

持,引导了600多项港澳台创客项目对接市场,汇聚创业服务机构达到50多家,金融机构和创业投资机构上百家。5年以来,通过港澳台赛已促进百余个优质港澳台项目在广东落地发展,拉动社会投资10多亿元,搭建了一个内地与港澳台地区项目、产业、资本、服务对接交流的合作平台。

与往届不同的是,本届大赛取消团队组,只接受企业报名。“这是为了专注于企业与市场对接,服务于以企业为主体的“双创”载体。”据港澳台赛承办方之一、中国发明成果转化研究院院长钱为强表示,希望通过港澳台赛,一方面“引进来”更多港澳台以及国外先进的技术、理念、人才等,另一方面更好对接全球资源,帮助内地企业开展广泛的国际合作。

为支持创业者项目落地,佛山高新区出台多个扶持政策,包括将落地创业启动资金、优秀团队人才引进资金、税收减免政策等,积极服务港澳台创业项目。通过港澳台赛的平台,本次活动共吸引了港澳台10个项目签约落地佛山高新区,落地项目涉及文化创意、互联网、新能源及节能环保、新材料等多个领域。

质量上乘 汇聚一批港澳台“高精尖”项目

“一位年仅29岁的好友得了大肠癌的残酷事实,让我改变了最初只凭兴趣研发(药物)的想法,我要坚定在新药研发的路上走下去。”香港基训生物有限公司CTO谢文剑正在研发一种新药“密瘤杀K1”,目前已完成动物实验,准备进行临床研究。由于看中佛山高新区良好的生物医药临床平台,以及扶持政策,他选择落户佛山高新区。

而来自台湾的基可生医股份有限公司研发的

产品是基因编辑人类胶原蛋白,可作为医疗材料使用。公司由三位从台湾研究院离职的博士创办。

据了解,大赛组委会持续在港澳台三地开展宣传及对接活动,共吸引港澳台投资企业近300家,较上届企业报名人数增长110%。经过海选、初赛、复赛和行业决赛,最终香港基训生物有限公司等6家参赛企业脱颖而出,晋级28日的总决赛,角逐“最具投资价值奖”。这其中既有创意满

满的“WOWWOO熊港式小食”等文创项目,也有数据存储、基因编辑、药物研发等“高精尖”项目。参赛企业大多拥有自主知识产权,参赛项目质量较往年有明显提升。

港澳台赛不仅为参赛项目提供了展示平台,也给他们提供落地合作的机会。“WOWWOO熊港式小食”项目创始人李凯荣是香港人。10年前,他到内地从事广告业,并从中发现了商机。他开了国内首间以IP形象为卖点的港式轻餐饮店。

来自于台湾福尔福无限创意有限公司的“一个可以改变世界的摺叠容器”项目夺得“最具投资价值奖”。“很意外,我这是属于传统产业创新项目。”公司负责人陈忠都称,我们研发的折折杯不论容量多大,都可在瞬间摺叠成不到一公分

厚的环保杯。“更远的目标是开发出可摺叠的方便面一次性容器,虽是一次性,但材质可100%回收再利用,可大幅减少包装体积50%—70%,降低了仓储、运送的成本。全中国的方便面一年近400亿包,市场潜力庞大。希望能在佛山寻找合作的机会。”

“我们拥有完整的自主知识产权体系,相关技术和工艺已获30多项国家专利,打破国外对核心材料和工艺的垄断。”来自澳门的纳金科技有限公司董事长、创始人雷震介绍,该项目研发出的纳米银线是众多行业的基础材料,可广泛应用于柔性屏幕、大尺寸触控、智能家居家电等领域。公司目前已经完成材料工艺及平台的研发,需要寻找土地和资金建设厂房扩大生产,也有一定的融资需求。目前,该公司也选择落地佛山高新区。

命题挑战 以市场需求带动企业创新

当瀚蓝环境股份有限公司(以下简称瀚蓝环境)总裁金锋把邀约卡交到成功对接的4家企业负责人手里时,全场爆发出一阵热烈的掌声。

今年港澳台赛继续开展“命题挑战赛”,通过深度挖掘行业龙头企业、科技型企业创新发展需求,引导企业按产业链和需求链部署创新链,推进产业融合、项目对接。瀚蓝环境共发布了6项命题,最终和广州无两生物科技有限公司、台湾青净光能科技股份有限公司等4家企业达成意向性合作。

“环境产业已从最初的无序走向有序,乃至呈现出蓬勃生机的发展前景,在此过程中,我们意识到企业除了内部创新,还需引入外部资源来推动企业创新。特别作为本土企业,我们更有责任用自己力量带动上下游产业链上的中小微企业一起发展。”金锋表示,本次邀约合作的4家企业是从事环境、固体废物治理的,高度契合公司的产业发展。

拿到瀚蓝环境邀约卡的企业之一台湾青净光能科技股份有限公司所研发的复合式高级氧

化技术,为企业治理严重的水污染提供了一条解决新路径。“复合式高级氧化技术可快速有效地大规模分解和降解有机污染物,分解时间由原来的7—10天缩短到1天以内,水循环利用率提高到4次以上,目前已研发出防水紫外线灯管等产品。”公司总经理李大青博士介绍,不过这次要与瀚蓝环境开展合作的技术会更复杂。

“设置‘命题挑战赛’,目的在于坚持以市场需求带动企业创新,助推产业上下游精准对接。”据钱为强介绍,本届“命题挑战赛”征集到TCL、PNP、瀚蓝环境等27个行业龙头企业发布的175个产业需求命题。命题发布企业将通过产业合作、战略投资、天使投资、产业孵化、技术采购、技术授权、团队引进等多种合作方式,推进创业项目的产业化进程。

此外,大赛举办过程中,主办方先后开展香港、澳门、台湾的专题分享交流会,以比赛为契机,积极开展产业合作、人才交流等合作交流活动,通过大赛平台建立粤港澳台各类资源协同创新的桥梁,为企业寻找解决技术痛点的方案。

“醒狮杯”:工业设计奇思妙想赋能产业转型

叶青 陆嘉辉

“我看到了一件件让人眼前一亮、脑洞大开”的作品:让残疾人生活得更尊严的智能轮椅,解决决定家居痛点的模块化鞋柜,既能给眼部补水也能按摩的眼罩……这些作品都不乏创意与实用性,据我所知,有部分设计作品已被企业和相关机构相中。”28日,在第七届中国创新创业大赛港澳台赛暨2018“醒狮杯”国际工业设计大赛(以下简称“醒狮杯”)颁奖现场上,“醒狮杯”大赛专家评委、广东工业大学艺术设计学院常务副院长胡飞对参赛项目赞不绝口。

本届“醒狮杯”首设中国佛山、美国硅谷及洛杉矶三大赛区。国内大赛分为南海照明设计大赛和创客马拉松大赛。经过半年的比赛,普轮队、Rail(洛杉矶)、Learning Machine(硅谷)三个项目夺得金奖。

首设海内外三大赛区

“醒狮杯”国际工业设计大赛于2009年首次举办,至今已连续成功举办10届,作品征集范围覆盖中国、美国、加拿大、新加坡、日本、法国、荷兰、韩国、澳大利亚、南非、巴基斯坦、菲律宾、新西兰等30多个国家和地区,累计征集作品超过3万份,其中600多个作品获奖,已产业化的有1000多件。2017年大赛首次在洛杉矶开辟海外赛

区,尝试与跨境的海外孵化器合作。2018年大赛在洛杉矶赛区基础上,新设立硅谷赛区,加上国内赛区,形成一个工业设计“金三角”。大赛同时依托广工大数控装备协同创新中心、瀚海(佛山)国际创新中心、黑咖创客等国内外创新资源共同举办,旨在助力企业提升国际接轨能力,完善创新产品的研发和生产,提升企业竞争力,让佛山高新区逐步挺起粤港澳大湾区设计脊梁。

为进一步促进设计作品的落地转化,本次大赛引入创新的国际大赛模式,为参赛者带来全新的赛事体验:以中国知名企业真实需求为命题,通过5天技能workshop、48小时创客马拉松、2天商业workshop等分阶段的角逐,并以“海外集训+知名企业学习+大赛直送+项目免费落地孵化+专项扶持资金”为奖励,让参赛者充分体验“从创意设计到产业化”的全流程。2019年2月,大赛还将进行赛后海外集训和成果转化,通过联动海内外赛区,迸发出佛山工业设计的创意火花。

大赛承办方之一、广工大数控装备协同创新中心副院长熊薇表示,自今年5月启动赛事以来,共吸引了国内外超1500人报名参赛,包括美国、韩国、迪拜等。参赛者围绕佛山高新区企业在工业设计方面的需求提出许多实际的解决方案,同时大赛为专家、参赛选手、企业搭建起了合作的桥梁。

颁奖大会上,加拿大艾米丽卡尔艺术与设计大学副教授Christian与维尚家居、台湾设计创新管理协会理事长陆定邦团队与佛山市坦斯汀科技有限公司、广州市云尚教育科技有限公司与广工大数控装备研究院等项目签订了合作协议。

聚国际设计力量促制造业转型

轻轻按下智能坐便轮椅的后退按钮,座椅就自动退至座厕上方,使用者可以独自上厕所。轮椅也配有一次性卫生物料,保障卫生安全。“此智能轮椅的研发设计是为了解决普通坐便轮椅清洗流程繁琐且使用者无法独自上厕所的痛点,并加入物联网技术,安装导航软件,让用户更方便、快捷找到无障碍洗手间。”普轮队成员黎子璐介绍说。无限创意助其夺得2018“醒狮杯”国际工业设计大赛(创客马拉松大赛)的金奖。而此方案所解决的正是佛山市顺德区达医疗科技有限公司提出的命题。

另一支获得银奖的团队则针对长春市吉原生物科技有限公司提出的命题设计出一款水凝胶眼罩。团队带头人钟秉志介绍:“眼罩具有冷藏和热敷功能,能够发挥水凝胶特效给眼部补水,还能贴合眼部穴位给眼部按摩。”胡飞表示,如果一件设计作品,没有很好地和产业深度融合起来,没有让创意设计

更好为城市发展、经济社会服务,将会是一件“遗憾的作品”。本次大赛海内外三个赛区的命题均由佛山企业提出,其中佛山高新区企业占比高达70%。企业还全程参与了整个大赛的命题、指导和评审。有专家指出,此举不失为凝聚国际设计智慧为本地制造业转型升级加码的一次重要尝试,也是加速佛山高新区企业国际化的重要举措。

在11月22日举行的国内大赛(南海照明设计大赛)总决赛上,广州市原子设计有限公司项目总监温坚灵凭借“环绕光幕”蝉联该大赛的最高奖——“未来奖”。去年他获得金奖的项目“智能语音胎心仪”,预计明年投产上市。经过近10年发展,“醒狮杯”不仅吸引了一大批海内外的人才、项目,成就了一批像温坚灵这样的创新人才,还赋能传统产业。佛山市南海区照明行业协会会长、佛山市国星半导体技术有限公司董事长雷自合接受媒体采访时曾表示,每年的“醒狮杯”都能为本地企业带来新创意、新设计甚至新产品,有力促进本地经济高质量发展。佛山高新区管委会主任、南海区副书记刘涛根表示,“醒狮杯”经过10年的坚持与传承,在赛制的不断创新和影响力的递进中形成了国际知名品牌,有效提高佛山高新区的知名度和美誉度,形成人才、设计、资源的“聚宝盆”,为产业的创新提升提供有力支撑。

以科技创新为引领

推动产业迈向价值链中高端

——对话佛山高新区管委会主任、南海区副书记刘涛根

叶青 陆嘉辉

28日,在第七届中国创新创业大赛港澳台赛(以下简称港澳台赛)暨2018“醒狮杯”国际工业设计大赛(以下简称“醒狮杯”)颁奖现场上,粤港澳大湾区协同创新中心、滑铁卢大学技术转移佛山创新中心先后正式揭牌,佛山高新区管委会和中国发明成果转化研究院与10家公司或团队“打包”签约。佛山高新区这一系列大动作引人瞩目。

对此,佛山高新区管委会主任、南海区副书记刘涛根表示,承办港澳台赛、主办“醒狮杯”,正是广泛调动各种力量、各种资源,合作创新、开放创新的成功实践,是对“双创”生态的又一次成功的构建。“举办港澳台赛和‘醒狮杯’两场大赛,不仅折射出佛山高新区所具有的与国际接轨的创新特质,同时进一步掀起了一股‘双创’新浪潮。”

笔者:一系列重磅平台和项目的签约落地,体现了佛山高新区怎样的战略布局和未来思路?

刘涛根:习近平总书记10月底到广东视察时提出要深化改革开放,推动高质量发展等四个要求。佛山高新区作为佛山现代经济体系建设主阵地和创新驱动主战场,我们始终坚持以创新驱动发展战略,今天的一系列平台和项目的签约落地,也正体现了我们在平台搭建、创新创业、培育新动能上的精准目光与发展“加速度”。

我们将全面深化改革,加大“放管服”力度,进一步优化科技研发、金融平台、企业载体、信息交流等要素领域的公共服务供给。加快形成覆盖“产业链”纵向覆盖“创新链”的政策体系。着力打造“众创空间+孵化器+加速器+专业园区”全孵化链条。建设高端人才引领型创新创业载体。同时加快构建以实体经济为主体、科技创新为引领的现代产业体系,发展壮大战略新兴产业,加速机器人等新兴产业创新资源集聚,推动产业迈向价值链中高端。并把军民融合、机器人集成创新作为促进佛山产业整体优化升级的重要引擎。此外,紧抓粤港澳大湾区建设机遇,主动对接广深科技创新走廊,积极参与粤港澳大湾区和粤桂黔高铁经济带发展。吸引具有国际先进水平的关键核心技术落地孵化。鼓励和支持本地优质企业参与海外竞争等,加快实体经济走出去的步伐。

笔者:这两场比赛体现了佛山高新区在构建“双创”生态方面怎样的思考?

刘涛根:以大赛为媒,厚植创新创业土壤。两项赛事聚焦海内外创新创业,进一步向前延伸创新创业的服务触角,不断完善孵化服务体系,通过高端赛事链接全球创新创业资源,同时也让国际认识了佛山。

同时精准对接产业需求,助推制造业转型升级。最大限度将赛事与地区发展深度融合,与我们发展智能制造、打造珠江西岸先进装备制造产业带的定位相结合,坚持以市场需求带动企业创新,助推产业上下游精准对接,发现并引进一大批与市场需求紧密相关、市场应用前景广阔、商业模式潜力巨大的项目,有效助力佛山制造业转型升级。



图①“醒狮杯”专家评委点评参赛作品
图②“可以改变世界的摺叠容器”项目负责人在进行路演,该项目获得港澳台赛的“最具投资价值奖”
图③“醒狮杯”大赛现场
图④“醒狮杯”参赛团队



大赛掠影