



这项赛事让“双创”风靡港澳台

双创观察 1+1

本报记者 叶青

10月21日,李经康自主研发的“拍朵拉”自拍机器人在台湾正式上线销售。该项目去年夺得中国创新创业大赛港澳台赛区青年组第一名,并落户深圳。作为中国创新创业大赛向境外延伸

推广的独立赛事,从2014年举办至今,中国创新创业大赛港澳台赛区暨粤港澳大湾区大学生创新创业大赛已成为联通两岸及港澳创新创业项目及要素的平台。据统计,四届大赛累计报名总数达2109项,其中港澳台951项,吸引了粤港澳台50多所高校参与。借此平台,越来越多的港澳台企业青年正不断融入“双创”浪潮,实现创新资源共享。

做优“双创”环境,魅力十足

初看外表,李经康的“自拍机器人”仅是一个“高颜值”的固定手机支架。可它能上下左右360度转动,利用红外线感应及人脸识别技术自动追踪被拍摄者,重要的是解放自拍者双手。“这是结合台湾的创新与大陆的市场优势研发出的。”现在的他,每月有近一半时间在深圳生活。

“如果我在大陆成功,就等同于世界级规模,这是很重要的吸引力。”李经康落户深圳的原因在于,深圳拥有全球最完整的手机产业链和广阔的市场,可为研发、推广提供发展支撑。

来自香港的28岁青年刘列家创办了明汇经贸有限公司。“公司聚焦于开发‘共享’的教育类手机App和网站设计,已推出亚洲首个无缝虚拟学习平台——思蓓飞跃,满足学生在任何时间地点的远程学习需求。”他也参加了港澳台赛,如今公司业务已在东莞落地。

邹宝文是澳门大学在读研究生,今年虽因参加台风救灾而错过复赛。但他表示,明年毕业后,创业地首选是珠海横琴或广州。

从简政放权力度,到完善体制机制、健全普惠性政策,近几年,我国多措并举营造有利于“双创”发展的创新环境,正吸引着越来越多的李经康、刘列家一样的港澳台创业者投身创业大潮。

以广东为例,为支持港澳台青年来粤创业,广东设有粤港澳(国际)青年创新工场、澳门青年创业谷、松山湖台湾高科技园等。东莞市设立了启动资金达5000万人民币的“台湾青年人才创新创业专项基金”,创业启动资金支持最高可达20万人民币。

大赛组委会秘书长、广州创新建怡科技投资管理有限公司总裁夏雷粗略做了一个统计,除了奖金,加上广东省市的各项落地扶持资金,参赛项目最高可拿到100万左右的扶持资金。此外,还有活跃的民间资本正在创业的年轻人身上寻找投资机会。

“创业环境好,人才自然来。”深圳育山科技协会秘书长林瑞翔是一名在粤生活多年的台胞,熟知两岸的创业环境。他一直告诫创业者:创业地的选择一定要看是否有与创业内容相匹配的完善产业链、市场和人才,三者具备,即使是天涯海角都要选择去。大陆恰恰拥有此三者,“发展势头挡都挡不住,必然会吸引台湾创业者融入参与”。

邹宝文说,最困难的是策划项目的思路与内地不一样。澳门注重项目的执行策划、资源,而大陆倾向于创新性、商业模式、可行性和风险管理的数据支持。

这些“水土不服”的因素,在林瑞翔看来,都不足以对创业者构成威胁。“差异不存在地区之别,而是存在于人与人之间,即使在公司内部也有差异。关键在于自己如何去突破。”

林瑞翔认为,引起“水土不服”的原因在于港澳台社会发展间的差异,他以大陆和台湾为例分析之。“有人告诉过我,台湾卖咖啡都分两种:开店和推小车的,意味着几乎每个人都想当小老板,即使推着小车也要创业。”林瑞翔表示,台湾一向创业氛围浓厚,由于父辈们大部分经营企业,耳濡目染的创业氛围中成长起来的下一代人,也以创业为荣。

“活跃的创业氛围下,台湾年轻人思维活跃、点子多,多选择让生活舒服的项目为创业内容,而大陆着重于用商业模式解决生活痛点。”林瑞翔说,另一个不同则是投资思维不同。台商发家致富是一分钱一分钱赚来的,没有获得任何投资,也不懂得如何去投资他人。但大陆很多创业成功的企业都尝过资本资助的甜头,一旦成功,自然会效仿他人投资,希望用最

小的资金撬动最大的回报。

为促进两岸及港澳青年间的创业交流,在中国创新创业大赛组委会的大力支持下,港澳台赛区应运而生。

大赛推进中,组委会发现,由于不了解内地产业发展,一些参赛团队难以融合到产业链中参与竞争,因此特地设立了“命题挑战赛”,即由企业根据发展需求提出项目合作方向。有了创业的具体需求,创业者不再像无头苍蝇一样乱撞,且企业又能找到合适的创业项目,一举两得。目前已有中兴通讯、TCL等龙头企业参与其中。

大赛启动至今,夏雷明显感受到了变化:前两年,团队参赛目的在于要名次,拿奖金,后两年参赛团队市场化意识加强,更多倾向于寻找与产业对接的机会。如今,这场辐射港澳台的大赛,已为参赛团队带来超5亿元的创业投资,历届有近20个港澳台团队落户广东。

创新创业的交流合作,背后是两岸及港澳现实需求和优势互补。夏雷表示,今后将在立足广东的基础上,把港澳台创新资源辐射到更多省份。

上图为第三届中国创新创业大赛(港澳台赛区)颁奖现场。

记者手记

“双创”知识产权保护亟待加强

叶青

采访中,不少人不约而同地提到了知识产权保护问题。

台湾创业者李经康说:“在台湾,人们大多尊重创意、创作,分享创新成果时,没有防备心。但在大陆,一些人听了分享谈话后,会直接拿来就用。”大赛组委会秘书长夏雷则注意到,在港澳台拥有的知识产权技术、产品,到了内地后,需重新花上长达一年的时间申请专利,这个空档期对创业者极不利。

近几年,我国进一步加大了知识产权保护的法力度,尊重知识产权的观念也正逐渐深入人心。但不可否认的是,知识产权侵权现象依然存在。“要不断清除制约‘双创’的障碍,尊重市场规律,注意保护知识产权,维护公平竞争,让‘双创’扎扎实实向前推进。”正如李克强总理在首届“全国大众创业万众创新活动周”启动仪式上所说,要推进两岸及港澳间的创业交流,加强“双创”热潮中的知识产权保护就显得尤为重要和迫切。

他们把创新幼苗育成森林

——中关村海淀留学人员创业园“孵化范本”解读·产业篇

孵化星天地

本报记者 华凌

若把零起点的新技术项目孵化为成熟企业,视作“育苗、种树”,那么,中关村海淀留学人员创业园(简称海淀留学园)对成功落户外地的企业延伸服务扶持,形成当地主导产业,就是让一棵棵“创新的树苗”茁壮成长为一望无际的“森林”。

近些年来,海淀留学园瞄准战略新兴产业发展方向,全方位布局和开拓产业发展空间,将优势科技资源向各地转化,激发新动能。

独具慧眼,从源头哺育新产业

被称为“上帝的剪刀”的基因编辑技术,是当今生命科学界炙手可热的技术之一。北京大学生命科学学院教授魏文胜表示,中国不应缺席。他的团队在海淀留学园的大力支持下,对于遗传病、地中海贫血等先天性疾病的基因治疗方法已取得突破,在全球领先,成果正在转化。

“像手机支付、网上购物等移动互联网技术,目前世界上没有一个国家同中国一样能够如此广泛而先进地应用在人们的生活中,面对开放的边界、海量的账号以及无法控制的外部终端,传统安全系统已无法满足企业业务需求,我们研发的协同防御技术,

融入区域,做协同发展的排头兵

“海淀留学园象征着‘科技、高端、有资金’,具有很强的品牌引领带动力,引来了企业纷纷申请入驻,其分园延伸了园区的孵化服务功能,对技术采取严格筛选,助力小型企业成长。”海淀留学园秦皇岛分园总经理全新奇介绍说。

去年7月,园区与秦皇岛经济技术开发区管委会合作共建中关村留学园秦皇岛分园,在资源、空间、产业、技术和人才等方面实现有效对接,在推进京津冀协同发展战略进程中迈出实质性步伐。分园目前已有27家企业注册落地,项目涉及节能环保、医疗器械、互联网与物联网数据和装备制造等领

域,为当地营造了创新创业氛围。

近些年来,作为融入区域协同发展圈的排头兵,海淀留学园围绕重点孵化领域,加强品牌和优势资源输出,在国内选取具有产业特色的地区,联合当地机构共建产业基地,发挥集群效应。

今年9月,园区与河北衡水枣强县联动建立京津冀协同发展创新共同体,引进高端创新创业人才,集聚战略性新兴产业,为当地创业者提供更加专业、优质的孵化服务,促进当地经济结构转型升级,打造富有特色的创业孵化新模式。

为了解决西部医疗资源匮乏现状,园区以自身科技优势精准扶贫。海淀留学园投资部负责人顾友明在接受科技日报记者采访时说,今年6月,园区与贵州遵义市政府共建中关村遵义创业中心,特别是同遵义医学院合作成区域医疗联合体,将园区孵化出的远程医疗技术、专家资源和项目等引入当地,让偏远山区的人们享受到优质的医疗服务。此外,还引导在孵企业结合当地传统产业进行培育。如生产益生菌的企业与当地企业合作,用菌类替代农药或化肥,种植无公害作物,提高市场竞争力。

多渠道拓展,构建中外创业朋友圈

如今,创业创新已成为国际化的趋势,建立广泛的中外创业朋友圈,未来才能获得长远发展。

“多年来,园区已先后迎来来自欧洲、北美及亚洲的专家考察团拜访交流,与资深国际资源对接机构签订战略合作协议,吸引海外高端留学人才、优秀团队来园区创业,集中国外原创新项目落地中国。”顾友明说。

去年4月,海淀留学园成立“中关村欧洲科技园”,将国外著名学府孵化器中的成熟产品积极引进;今年8月,园区与新加坡科技研究局开展合作项目交流,吸引新加坡的优质项目、企业和投资进入中国。洽谈领域涵盖医疗健康、电子信息、人工智能、先进制造、城市可持续发展、服务与数字经济等。

大健康产业被誉为21世纪最有前景的行业之一,海淀留学园一直注重对生物医药企业集群的培育。顾友明介绍,从2003年开设中关村生物医药园,到2015年建立生物医药公共服务平台,园区与建银国际医疗基金、昆高新集团和中科院安龙基金三大龙头企业形成战略合作,引入行业丰富的医疗专家资源,结合市场资本要素,重点筛选优质企业。从园区成功孵化并引入南京的十多家企业,主要从事诊断试剂、医疗设备和医疗服务等,现已开始盈利。

花香自能引蝶来。凭借在海外的良好声誉及品牌效应,海淀留学园成为许多海外留学人员首选申请入驻的“创业家园”,目前70%以上的进驻团队都是海归创业者。针对这一群体,园区努力培育“明星企业家”,引导科研成果快速转化,为企业插上振飞的翅膀,辐射带动更多地区的产业发展。

化工企业「转做」药用辅料

德国知名企业缘何主动入股?

是创新了再赚钱,还是赚了钱再创新?重庆斯泰克瑞查梅尔材料技术有限公司选择了先创新,并且因为创新提升了产品质量,引来了药用辅料行业著名的国际企业与其建立合资企业,迅速打开了全球市场。

位于重庆市长寿经济开发区的斯泰克公司,前身是一家生产玻璃纤维材料的传统化工企业。2012年由重庆市天使投资引导基金等几家股东联合收购,开始转向聚维酮系列产品的研发和生产,成了一家从事聚维酮系列产品、生产及销售的企业。

聚维酮因其良好的水溶性、生理相容性,在药品里可以做粘合剂、增溶剂、崩解剂等,广泛应用于医药卫生、食品、血液透析膜、水处理及办公用品领域,是全球倡导的三大新型药用辅料之一。该公司副总经理杨成介绍,国内很多药用辅料生产企业前身大多是食品厂或化工厂,成不了国外市场的需要,国内的高端药都只能用进口的聚维酮。公司成立之初就是看准了这一空白,从研发入手,促进在品质上的提升,以赢得市场。

“我们当时选择投资,也是看中了他们愿意走自主研发道路,对标国际标准,能够提升国内药物辅料企业的水平。”重庆市科技风险投资有限公司负责人表示,整个项目投资1.6亿元,年产5000吨聚维酮系列产品。天使投资的比例占到了8%,同时在技术合作、科技项目申报等方面“牵线搭桥”。

成立之初,斯泰克就把质量管理体系的建设放在了第一位,通过加大投入的方式建立EHS管理体系,聘请美国技术专家团队开展产品研发工作,搭建了研发、检测设备齐全的技术中心,组建了20余人的研发团队对产品的工艺技术进行研发。

“在前期对质量保证体系的完善一度增加了我们的成本,但确保了产品的质量稳定性,事实证明质量的稳定优势现在成为我们的核心竞争力,目前我们是国内第一家通过所有欧美认证的药用辅料企业。从2014年投入生产以来,我们的产品质量已达到世界领先水平,填补了国内高端药用辅料生产企业的空白。”杨成介绍。

目前斯泰克已被认定为国家级高新技术企业,取得专利授权15件,其中小分子量的聚乙烯吡咯烷酮工艺技术为国内首创。2016年初,具有悠久历史的国际知名辅料企业德国JRS因其稳定的产品质量、规范的管理体系和强大的研发实力,主动找上门,与斯泰克签订战略合作协议,成为公司第二大股东。目前斯泰克已通过艾伯维、拜耳质量审计,成为了他们的合格供应商,并已获邀参加国内升级版药用辅料标准的讨论。

“我们现在正在推进的药物一致性评价工作中,药用辅料的质量发挥着关键的作用。”杨成说,以前制药厂商在采购辅料

时往往是哪家便宜就买哪家,现在药物一致性评价推行后,更多关注辅料质量,这对他们是重大利好。同时,通过成立合资企业借助外方的全球研发体系和销售网络,将有助于斯泰克的聚维酮系列产品更好地在中国以外的全球市场进行推广和销售。

“我们的目标是到2030年,成为全球最大的聚维酮系列产品供应商,成为药用辅料细分行业的标准制定者和国内药用辅料的标杆性企业。”杨成对斯泰克的未来充满信心。

创事集装箱

福建:最高百万元奖励创新创业大赛优秀单位

科技日报讯(记者谢开飞)11月3日,第六届中国创新创业大赛(福建赛区)暨第五届福建创新创业大赛在福建晋江落下帷幕,经过激烈角逐,昌达光电、吉特瑞生物等63家企业分获大赛一、二、三等奖和优胜奖。记者从会上获悉,优秀参赛单位在国、省、市三级联合支持下,最高可获近百万元的资金奖励。

据承办方负责人介绍,本届大赛一、二、三等奖及优胜奖的企业将分别获得15万元、10万元、5万元及2万元的奖金。晋级决

赛的企业,还将获得省科技厅总计近千万元科技计划项目资金支持。此外,大赛还针对参赛优秀企业制定了孵化器入驻、银行信贷等一系列的配套政策扶持,集聚人才、技术、资本、市场等要素推动创新创业。

本届大赛首次设在县级市举办,进一步拓展了参与度和影响力。晋江市还制定了落地项目的投融资配套政策,举办“泉州晋江创新创业环境推介会及考察”“晋江资本对接活动——电梯时间投融资”等配套活动。

山东:对返乡创业人员给予一次性创业补贴

科技日报讯(记者魏东)“对返乡下乡人员创业创新首次领取小微企业营业执照、正常经营并在创办企业缴纳失业保险费满12个月的,按规定给予不低于1.2万元的一次性创业补贴。”日前,山东省在印发的《山东省人民政府办公厅关于支持返乡下乡人员创业创新促进农村一二三产业融合发展的实施意见》(以下简称《意见》)中给予明确。记者了解到,除实施创业补贴政策外,山东还在优化市场准入制度、创新金融扶持方式、加大财政支持力度、落实用地用电政策等方面,

中国农科院油料所入选国家级“星创天地”

科技日报讯(记者刘志伟 通讯员邱彩红 邹仕乔)近日,依托中国农业科学院油料作物研究所建设的“武汉农业慧谷星创天地”成功入选2017年第二批国家级星创天地,成为“国字号”农业科技成果转化新平台。

“武汉农业慧谷星创天地”秉承创新、开放、共享的理念,充分整合中国农业科学院专家、设备、技术、科技成果、物业等优势资源,通过示范基地、产业链推广、科技特派员、农展会等载体,面向涉农企业、新型农民、专业合作社等创新创业主体,提供综合性现代农业科技服务。该“星创天地”集

农业科技研发、科技服务、孵化、农业科技成果转化、展示与消费等功能于一体,是以推进农业成果转化为主要目的科技创新服务平台。

油料所是中国农业科学院在中部地区的直属研究所,“武汉农业慧谷星创天地”是中国农科院、中油所积极响应国家、湖北省政策号召,服务三农,推动产业融合发展,助推华中地区农业供给侧结构性改革的重要举措。该平台的发展对于发挥中国农科院的综合优势,推动华中地区农业科技成果转化和产业化发展,带领农民增收、农村脱贫、农业发展具有重要意义。