

“龙门创将”全球创新创业大赛打造开放合作共赢平台

创业小将跃龙门

经济日报·中国经济网记者 杨阳腾

4月14日,第三届“龙门创将”全球创新创业大赛中国赛区总决赛在深圳落下帷幕。本届赛事以“科技的未来”为主题,聚焦机器人、人工智能、虚拟现实、健康和看护技术、工业科技、智慧城市、网络安全、生物技术、新材料等领域。在为期4天的比赛中,从训练营、主题论坛、知名企业走访、半决赛再到总决赛,内容丰富,活动多元,多角度展示了科技魅力,营造出开放合作的创新氛围,促进了全球科技人才开展交流。

一起做创业“海豚”

“龙门创将”是英国约克公爵安德鲁王子于2014年创立的创业孵化公益平台。该平台旨在通过选拔各领域有影响力的行业领袖和创业项目,为全世界创业者提供创新创业支持。目前,平台已汇聚了全球各领域最具影响力的行业领袖,包括天使投资人、创业导师和商业伙伴等,为创业者提供优质的创业环境与资源。不仅如此,参加“龙门创将”的创业者都将成为“龙门创将”全球校友社群的一分子,将持续获得引荐、指导和支

持。2016年10月26日,“龙门创将”正式落地中国,逐渐成为中英企业家、投资人、创业者之间沟通的桥梁。短短3年内,“龙门创将”中国赛事取得令人瞩目的成果,先后为中国46792位创业者提供了全球最优秀的商业资源——第一届中国大赛结束后,新增融资2.23亿元;第二届中国大赛结束后,新增融资14.09亿元。

在本次“龙门创将”中国半决赛和决赛上,42个中国创业项目展示了自己的特色,表达了对融资、资源整合和项目推广等方面的诉求。此前,这些创业团队已接受了几轮资深创业导师的指导。“龙门创将”发起人安德鲁王子在半决赛上致辞时,以海豚善于集体行动的行为来自喻,表达了创业中团结和合作的重要性。“我把自己看作是‘海豚’中的一员,因为海豚总是通过集体行动实现他们的目标。”他表示,只有像海豚一样集体行动,团结一致,创业者们才能获得更大力量。

这种“海豚精神”正是“龙门创将”弘扬的价值之一。在这个大家庭里,每位创业者都能紧密合作,共同实现最大利益。正如安德鲁王子所说:“每位企业创立者都是‘龙门创将’的校友,这里可以帮助你们成长,鼓励你们走向全球。”

Tim是“龙门创将”英国校友,他创建的科技初创公司主要致力于研发治疗罕见疾病的个性化药物,并应用大数据分析确定最适合患者的治疗方法。创业不久,Tim参与了“龙门创将”赛事,并在这里获得了融资和客户,得以更好地发展。“刚参加完比赛,组委会就介绍了投资者,我们最终通过这个平台获得了一笔重要的融资,并获得了客户和合作伙伴。更关键的是,通过‘龙门创将’平台,我的网络关系得以扩展到全球。”Tim告诉经济日报记者,自己一直与“龙门创将”保持紧密联系,并跟随组委会先后去往美国、非洲等地开阔视野,扩大合作网络,并与有影响力的资本方开展交流。目前,Tim的公司发展顺利,企



第三届“龙门创将”全球创新创业大赛中国赛区总决赛现场。

新华社记者 毛思倩摄

业规模翻了一番,于近期获得了第二轮融资。

共享全球化资源

几年来,“龙门创将”全球化发展进程迅猛。该项目从英国起步,经过几年的发展,如今已有中国、澳大利亚等61个国家和地区的创新企业参与其中,在全球扶持了2164个创业项目,帮助他们建立超过18700个有效价值链接。其中,多个创业项目成功被苹果、推特等国际知名企业收购,并获得总计超过9亿英镑的投资。

“‘龙门创将’看似是一个大赛,其实更是一个国际化创新孵化平台。我们希望在国内外创业者、投资人之间搭建起国际化的合作交流平台,既推动中国创业者开阔视野,对接全球资源,加快国际化步伐,同时也帮助海外创业者寻求在中国市场化和产业化的契机,帮助海外投资人找到心仪的中国创新项目。”“龙门创将”中国发起人、中英企业家联合会创始人夏华说。

事实上,自2016年走进中国以来,“龙门创将”已经广泛对接中英两国优质的创新创业资源,促成了两国创新创业者和项目、资本、企业间的交流合作。首届“龙门创将”中国赛区的三强之一,来自北京大艾机器人科技有限公司的智能仿生外骨骼机器人项目,致力于帮助肢体行动障碍群体再次健步如飞。该项目代表中国区参与2017年“龙门创将”全球总决赛荣获第二名,并成功融资5000万元,在国际上充分展示了中国创业项目的高水准。2018年“龙门创将”中国区大赛上,参赛的手工坊项目呈报人把来自大山里的中国传统“非遗”文化手艺人、70多岁的潘玉珍奶奶带到比赛现场,展现其精巧的苗绣技艺,表达了希望借助“龙门创将”对接全球资源的诉求。同年,潘玉珍奶奶获得了与国际知名设计师合作的邀请,让我国的传统文化技艺走进国际视野。

“‘龙门创将’一个重要的作用就是推动国际创业者互动,加速创业项目的国际化进程。”夏华告诉记者,国内创业者一般是先在国内发展,条件



“‘龙门创将’训练营现场,选手们在接受导师关于投资和创业对接的指导。”
本报记者 杨阳腾摄

成熟后再寻求机会走向国际。而在“龙门创将”,创业项目一开始就有机会面对国际化市场,还有来自全球的产业界、高等院校、投资领域的导师现场辅导,提供国际化训练平台和学习机会。以今年为例,入选的42个创业团队都有机会在全世界参加训练营,并在此后参与“龙门创将”的各种国际化活动。

帮助创业者成长

科技进步缩短了人与人之间的距离,让国与国之间的界限变得模糊,也给了创业者更多发展机遇。第三届“龙门创将”全球创新创业大赛中国赛区共获得推荐项目3万个,经过两轮筛选,42个项目进入半决赛,最终评出的三强项目将代表中国区参加全球总决赛。最终,创新研发智慧音频分离专利技术的音科有限公司、提供完整电子签名生态服务E签宝的杭州天谷信息科技有限公司以及开发生产用于治疗哮喘、糖尿病和肿瘤等重大疾病创新和仿制药物的珠海瑞思普利生物制药有限公司获得前三名。

记者注意到,进入42强的项目涵盖消费科技、生物技术、数据管理与分析、人工智能与虚拟现实等最前沿科学技术领域。“您是否记得电影《阿凡达》的主人公通过脑电波传输,控制另一个世界里的自己?现在,我们的技术也可以让您感受这一切”“大家有没有想象过乘坐‘飞

碟’在城市中旅行”……极具未来感的呈现,让大家窥见到中国科技掀开的未来一角。

同时,为肺部疾病患者提供精准给药、为糖尿病患者免除糖尿病足困扰、让听障患者重回有声世界……这些将技术与人文关怀结合的项目也获得了评委们的一致认可。在比赛现场,评委们一边就关键技术难题、核心技术优势进行提问,一边对项目运营规模、核心客户、应用场景等进行点评,帮助创业者厘清商业模式。

王伟培是来自深圳的参赛项目代表,他带来的增强现实(AR)智能眼镜项目在业内已有一定知名度。此次参与“龙门创将”比赛,他主要希望获得更优质的投资,并得到更具影响力的海内外客户资源。

谈及几天来的参赛感受,王伟培表示收获颇丰。“在前期的训练营中,不同领域的导师带来关于投资和创业对接的指导,以及针对创业者的心理辅导。从长远来讲,这些辅导意义重大。”王伟培说。

“我们希望未来在中国落地创新学院,建立投资联盟,把国际选手优质的科技项目带进中国,利用国内广阔的市场和产业链配套推动价值落地,同时让中国的科技创新项目获得更多海外发展的机会。”夏华告诉记者,“‘龙门创将’在中国一定会呈现出更多精彩。这精彩不仅在大赛本身,更在后续如何推动创业者更好地成长”。

创新看台

利用太阳能无人机搭载空中局域网

飞云工程“起飞”

本报记者 姜天骄

中国航天科工集团飞云工程日前顺利完成了多架次自主飞行验证,取得阶段性成果。飞云工程是中国航天科工集团近年推出的“五朵云”(飞云、快云、行云、虹云、腾云)之一,主要利用临近空间太阳能无人机搭载空中局域网设备等通信载荷,对地面进行通信覆盖。

所谓临近空间,就是“空”与“天”的接合部,指的是距地面高度20千米到100千米之间的区域,处在传统航天空间和航空空间之间。目前,该领域已成为世界大国战略博弈和角逐的新兴战略空间。

临近空间太阳能无人机以太阳能为动力来源,在飞行过程中自主从外界获取能量,可在临近空间连续飞行数天甚至数月的新型平台,具有飞行高度高、续航时间长、使用维护简便和能效比高等特点,一定意义上具有“准卫星”特征,是当前国际研发的热点。

中国航天科工集团三院院长张红文介绍,临近空间太阳能无人机采用创新技术降低了无人机飞行控制难度,提高了使用维护

性能;采用超轻高强度复合材料机体结构,提升了无人机的抗风能力及环境适应性;采用高效能源动力系统及多冗余度可靠机载设备,大大提升了无人机长航时飞行的任务可靠性。

“通过各分系统的匹配协调设计,太阳能无人机凭借其飞行高度高、续航时间长的突出优势,可广泛应用于应急通信保障、遥感测绘、气象探测等诸多领域,具有广阔的应用前景。”张红文说。

张红文介绍,飞云工程利用太阳能无人机搭载空中局域网设备,可提供远大于地面基站的网络覆盖范围以及不受区域限制的“伴随式”网络接入服务,实现区域内用户信息互联互通,并为用户的IP数据、语音、视频等业务提供接口和传输链路;可为偏远山区、小型岛礁等难以架设基站的地区提供有效的通信网络覆盖解决方案,同时能够在自然灾害发生地区通信设施受损条件下,快速恢复灾区通信能力。此外,不同覆盖区域的无人机通过中继链路形成机与机间信息交互,可实现更广范围网络及通信覆盖。

提升孵化载体行业整体水平

成都高新区探索

孵化器业界共治

本报记者 郭静原

如何营造有利于创新创业创造的良好发展环境,最大限度释放区域创新创业创造动能?四川成都高新区日前成立孵化载体业界共治理事会,通过构建由政府、行业组织、企业界、高校、市场等多方参与、共同治理的孵化器行业发展新模式,促进区域内创新创业孵化载体从被管理、被服务的对象转变为自我管理、自我服务、赋能创新创业主体,持续推动创新创业企业培育孵化。

共治理事会成员由区内孵化载体、专业创投机构及行业战略咨询专业机构组成,将与成都高新区创新创业服务中心共同负责孵化载体行业研究与战略咨询,引导区域内孵化载体特色化、产业化、创新型、可持续发展;实施孵化载体行业治理,参与孵化载体的认定、考核、绩效评价,提升孵化载体行业整体从业水平;组织行业论坛、大赛、国际合作和交流、人才培养、投融资对接等特色活动。

业界共治是成都高新区转变过去单纯依靠政府主导产业发展模式的一种创新。早在去年9月,成都高新区就已率先成立大数据和网络安全业界共治理事会。为充分赋能业界共治理事

会,去年11月,成都高新区对外发布的产业培育新政中提出,每年设立5000万元业界共治专项资金,将推动成都高新区孵化载体,聚集孵化器(众创空间)超过100家。2018年,成都高新区各孵化器在孵企业(包括孵化器在内)总数达9203家。截至目前,成都高新区科技型创新创业企业总数达2.9万余家,已培育种子企业(雏鹰)520家。

推动孵化载体发展是健全创新生态的重要一环。当前,成都高新区正支持各类孵化载体提质增效。“成立孵化载体业界共治理事会,将推动成都高新区孵化载体高质量发展,并推动创新创业企业培育孵化,进一步促进服务升级。”成都高新区相关负责人表示,成都高新区正积极营造动力强劲、机制健全、环境友好的创新创业生态,为建设国内领先、世界一流的高科技园区和国家高质量发展示范区不断努力。

“龙门创将”筹建国际化创新中心

深圳将有一个不落幕的训练营

本报记者 杨阳腾

在第三届“龙门创将”全球创新创业大赛中国赛区总决赛上,经济日报记者从现场获悉,“龙门创将”中国发起方正计划将其国际化创新中心落地深圳,依托深圳的创新活力和产业化资源打造“永不落幕的训练营”,帮助国际选手对接产业,推动中外校友和国际导师互动。同时,他们将在深圳建立科技创新投资基金,为更多创业者提供发展空间。

“龙门创将”中国发起人、中英企业家联合会创始人夏华表示,“龙门创将”自落地中国以来,在北京连续举办了两届中国区大赛。而2019年首次走出北京选址深圳,正是看中了深圳的创新基因和创新活力。在训练营活动中,“龙门创将”全球校友和中国创

业者由导师带队,走进华为、平安、腾讯、康佳4家国内外知名企业,探访企业发展模式,并与管理层深度对话,学习这些优秀企业的成功经验。搭建创业者与大企业间的联络平台,寻求未来合作机遇,助力创业者实现产业化。

“深圳是一座富有改革、开放、包容创新基因的城市。”广东省副省长、深圳市委书记王伟中在第三届“龙门创将”全球创新创业大赛中国赛区总决赛上介绍,创新已经成为深圳最亮丽的名片。2018年,深圳全社会研发投入超过千亿元,占GDP的比重为4.2%;国家级高新技术企业达到1.44万家,居全国城市第二;PCT国际专利申请量占全国的35%,连续15年位居全国城市的首位。

王伟中表示,创新是时代的主题,合作是发展的基石。本届“龙门创将”中国区总决赛在深圳举办,将对深圳加强与英国和其他国家的国际科技交流合作,加强中国的技术创新和中国企业走出去,加强和推动各国朋友和企业到中国来发展,到广东来发展,到深圳来发展,建设国际化创新生态体系,增强科技创新和产业发展活力发挥出重要的作用。目前,深圳正举全市之力,推进粤港澳大湾区建设,建设具有世界影响力的创新创业之都。“这将是世界各国精英人才创新创业艰苦创业、追梦圆梦的重大机遇和宽广舞台。我们真诚欢迎海内外各类人才来深圳创新创业。”王伟中说。

深圳的创新体系既是中国整个创

新生态体系的代表,也将为“龙门创将”全球资源整合提供良好的连接器、工具箱和市场动力。夏华表示,为进一步推动中国创新创业者与“龙门创将”国际资源的对接和创新成果的转换,“龙门创将”在中国设立运营机构,致力于打造企业科技创新国际化服务平台。

“我们希望在深圳这片创新沃土上,通过建设创新孵化中心,组建国际创新基金等多种模式,为创业者提供创业指导,扮演联合创始人和产业投资人的角色,系统性地去发现、创建和支持优秀的创新企业和科学技术对接到全球资源,推动技术合作、科技创新,实现产业转化和升级,向创业者赋能。”夏华说。

河北安平县

丝网业研发能力强



丝网产业是河北省安平县传统特色支柱产业。近年来,该县立足市场需求,引导企业加大科技创新研发投入,提升自身研发能力,研发出应用于航天、造纸、汽车制造、石油开采等领域的各类型号新丝网产品,实现丝网产业向高质量发展。图为安平县一家丝网企业员工在换丝轴。
新华社记者 李晓果摄