

孵化动态

中国海归创业大赛全国说明会在厦门留创园举办

本报讯 近日,2018(第四届)中国海归创业大赛厦门说明会在厦门留学人员创业园举办。说明会对大赛进行推广,并组织20多家海归企业参加座谈会。

2018年中国海归创业大赛已于4月正式启动,由科技部、教育部、人社部、国家外国专家局、致公党中央等共同指导,中国留学人员创业园联盟主办。大赛秉承“汇聚海归英才,助力创新创业”主题,聚焦归国人才和创业项目,并以留学人员创业园作为特色载体支撑,借助全国200多家创业园区所构成的辐射网络,为项目提供政策、孵化和落地服务,是目前国内最具权威的海归人才创业赛事。

据悉,厦门留创园已连续两年协助举办大赛厦门地区说明会。厦门留创园作为厦门市创新发展重要载体,担负厦门市海归人才创业孵化和培育的重任。经过20多年发展,厦门留创园已走出一条要素聚集、布局合理、活力迸发的创新驱动发展之路,形成“2+6”创新创业体系和“苗圃—孵化器—加速器”全链条孵化体系。园区围绕电子信息、新材料、半导体与集成电路、新能源与节能环保、先进制造、生物医药六大产业孵化方向,引进海外留学人员500多人,占厦门留学人员总数的90%,其中博士和硕士创业者比例超过90%,国家“千人计划”9位,厦门“双百计划”102位。

郭文展

2018 麻省理工创新创业论坛中国行(北京站)在京举行

本报讯 (记者 张伟) 近日,2018麻省理工创新创业论坛中国行(北京站)暨中关村生命科学园国际项目路演峰会在中关村生命科学园举行。此次峰会由中关村发展集团和麻省理工学院中国创新与创业论坛(MIT-CHIEF)联合主办,北京中关村生命科学园发展有限责任公司、北京中关村生命科学园生物医药科技孵化有限公司共同承办,中关村昌科生命健康产业联盟、中关村硅谷创新中心、中关村波士顿创新中心、北京中关村软件园发展有限责任公司、中关村海外人才创业园协会联合协办。

峰会上,中关村生命科学园总经理王文礼与麻省理工学院中国创新与创业论坛联席主席李成涛共同签署了《麻省理工学院中国创新与创业论坛—中关村生命科学园合作备忘录》。随后,中关村波士顿创新中心、中关村硅谷创新中心的“生命园工作站”揭牌。据悉,中关村生命科学园积极参与在硅谷、波士顿创新中心的建设,并在波士顿、硅谷建设了“国际创业孵化基地”。未来,中关村生命科学园和孵化器将优先配置空间资源,建设绿色通道,保障入园项目享受园区各项优惠政策,并根据科学家和创业团队需求提供定制化创业孵化服务。

在此次峰会上,MIT-CHIEF带来了15个创业项目,包括工业AI、生物医药等领域。参与路演项目之一的医疗科技公司Z Imaging Inc创始人Jose Amich表示:“希望通过此次活动能够更多地了解中国市场,找到适合团队的融资。”

华南师范大学、清远市、清远高新区三方签订合作协议共建科技创新研究院

本报讯 日前,“青远杯”创新创业大赛华南师范大学师生专场比赛暨“清远—华师科技创新及教育合作协议”签约仪式在清远高新区举行。华南师范大学校长王恩科、清远市市长黄喜忠、清远市委常委、清远高新区(湖潮新区)党工委书记、清城区委书记何国森等出席活动。

据悉,此次创新创业大赛面向华南师范大学师生和校友举办。在清远高新区管委会及华南师范大学科技处、学工处等部门的组织下,共征集到近100个团队报名参赛。经过预赛筛选,共有33个项目闯进决赛,其中教师项目9个、学生项目15个、校友项目9个。经过激烈角逐,各组均决出一、二、三等奖。

活动现场,华南师范大学副校长马卫华、清远市副市长张帆、清远高新区管委会主任周岐贤分别代表华南师范大学、清远市人民政府、清远高新区三方签订合作协议,约定共建华南师范大学(清远)科技创新研究院,并在科技创新、合作办学等方面展开合作。未来,华南师范大学将以科技创新研究院为载体,引进一批先进技术、高端人才和创新成果,逐步将研究院建成省级和国家级新型研发机构,助推清远高新区成为新材料、新能源等产业的重要研发基地和现代产业渠道。

在科技创新方面,清远将全面对接华南师范大学的科技及人才资源,加快华南师范大学科研成果在清远落地转化;在教育方面,清远将与华南师范大学全面推进合作办学,帮助清远提升师资队伍建设水平,增强普通教育优势。在清远设立华南师范大学附属学校,让孩子不离清远即可就读名校。

莫卓俊

开挂的“80后”李耀：从科学家到创业者

戈清平



2008年,国家加快了引进海外高层次人才的步伐。2012年,中科院举行“海外人才走进科学院”3日行活动。当时,美国领事馆推荐李耀去中科院参观。在参观过程中,李耀被当时的中科院重庆研究院看上,希望其回国一同参与筹建中科院重庆研究院,并从事医学机器人的研发,李耀爽快地答应了。

通过3年努力,李耀在重庆完成了中科院重庆研究院的筹建工作,并把手术机器人的原理做出来了。为加快手术机器人产业化,李耀2015年决定创业,并最终选择了成都。

钟情成都 重回故里创业

从重庆到成都,坐高铁1个小时。不过换一个城市,一切从零开始,代价很大。李耀为何如此钟情成都?“我是成都人,后来出国学习,35岁重回故里,感觉格外亲切。同时更源于成都的创新创业环境。”李耀说,“成都生物医药产业有良好的基础,四川对医疗器械产业的发展也十分重视,可以说大环境非常好。而医疗器械行业也是一个慢工出细活。成都的人才不浮躁,沉得下心。”李耀表示,创业是一件辛苦的事情,需要诗和远方。他很享受目前成都这种“快中有慢,慢中有快”的生活方式。

“公司成立于2016年,同年成都高新

区天府软件园就对公司项目组织了项目评审会,得到了一致好评,目前已被认定为天府软件园创业场加速器的优秀企业代表,不仅在投融资、宣传、扶持方面给与最好的对接安排。”喝水不忘挖井人,李耀对于成都高新区的服务连连点赞。

正是成都高新区热情周到的服务,让李耀团队可以专注于技术研发。李耀说,他们在此组建了设计团队,开始了第一代手术机器人的研发。2017年8月,他们已研发出手术机器人商业化样机。同时,在研发方面,一开始就注意知识产权保护。“我们的手术机器人的所有技术都是自主研发的,申请了175项专利。”李耀说。

打破国外垄断 缓解医疗资源不均

当前,国内拥有职业外科手术执照的医生仅有30万人,能完成高端手术的医生更是凤毛麟角,造成国内众多三甲医院人满为患的现状。若有手术机器人的帮助,在防抖动、定位、精细化等方面将大大改善。

但李耀坦言,手术机器人,并不意味着机器会完全自行完成手术过程。“传统的手术,医生必须手持器械在患者身边完成手术。现在,医生坐在控制台上,通过观看手术画面,对手术机械臂上的微型器械进行控制,即可实施手术。”

“我们要做的就是让繁重的外科手术变得简单化、标准化;让国内顶级的外科手术专家的手术能复制到全国各个医院;打破国外手术机器人的垄断,让国产手术机器人走入各个医院,成为患者用得起、用得好的大众资源。”李耀向记者勾画出自己的愿景。

实际上,手术机器人并非新鲜事物。美国Intuitive Surgical公司早已推出达芬奇手术机器人。2016年,Intuitive Surgical Inc的销售额为27亿美元,同比增长13.4%。净利润为7.36亿美元,同比增长25%。

“中国市场从2014年开始出现机器人外科手术热潮,截至2017年3月4日,达芬奇手术系统目前在中国大陆装机总量为62台。”李耀说,但达芬奇单价售价高昂,在我国单次手术费用大约在4万-6万元,患者负担较重;同时达芬奇手术机器人是根据美国的医疗体系设计。

“我们在开发前期,走访国内大量医疗机构,实际调研一线医生对医疗机器人的需求,力求打造一款符合国内医生手术习惯的专科医疗机器人,同时希望大大降低费用。具体来说,博恩思微创手术机器人系统基于专科化、模块化、智能化、远程化理念设计,系统包括辅助操作臂、手术影像辅助系统及专业手术器械,可广泛应用于消化外科微创肿瘤切除术及各类腹腔镜微创外科手术的自动化升级。”李耀表示。

为让项目保持领先性,李耀邀请斯坦福大学、马里兰大学的导师、同事到成都支持博恩思的研发工作。同时,该公司创始人之一还有IEEE终身院士、首席科学家William Levine博士等。

“博恩思寓意创造新生命。我们的产品充分考虑国内外外科手术特点和习惯,重点突破人机交互控制核心技术,实现机器人外科与传统微创外科手术设备的有机融合。博恩思微创机器人可以灵活配置应用场景,有效降低整机成本及手术费用。同时,先进的遥控操作系统让远程手术治疗变为可能,从而有效解决外科医疗资源地区差异问题,为全国患者带来福音。”李耀预计,公司系列产品将于2019年投放市场。

“寻找100家特色空间”全国决选名单公布

本报记者 张伟报道

近日,历时半年、覆盖31个省区市的“寻找100家特色空间”活动正式收官。共有100家来自全国各地的众创空间,以鲜明的特色和优势,从1000多家报名空间中脱颖而出,入选“2018全国100家特色空间”。

据了解,全国决选是在海选、走访验证的基础上,对入围决选的特色空间进行网络票选、专家评委打分、综合客观数据等评选而出。其中,近20名专家评委为国内知名的行业专家和权威学者。

从“2018全国100家特色空间”名单来看,除了少数原本较为知名的众创空间,许多定位差异化、在垂直产业持续深耕、运营上富有特色,甚至小而美的特色众创空间获得了网友和评委的认可。

据悉,由创头条联合首都科技发展研究院主办的“寻找100家特色空间”活动旨在寻找和发掘一批具有差异化定位、理念超前、拥有专业服务以及产业支撑等优势的特色载体,为行业升级提供创新标杆,促进行业升级发展。

覆盖30余省的价值发现之旅

作为创新创业的重要载体,众创空间的兴起和发展一直备受关注。一方面,众创空间的出现,大大改善了创新创业的基础设施,推动了创新创业快速发展;另一方面,随着众创空间的数量规模大幅度增长,也面临同质化

竞争、如何实现量质双升等挑战。

数据显示,截至2017年年底,国内共有众创空间5700余家,孵化器4069家,创业孵化平台当年孵化团队和企业超过50万。

随着创新创业的深入发展,打造“双创”升级版已经成为国家引导方向,作为双创载体的众创空间,如何实现量质双升、提高众创空间运营和服务能力、促进双创生态健康发展,成为行业关注的重点。

海选阶段,全国共有30余省区市共1000余家空间站点报名。除了北京、上海、广东、浙江、江苏、武汉、四川等双创发展比较快的地区,还有来自西藏、新疆、内蒙古等地区的特色众创空间。

活动海选和决选都采用投票+评委评审的方式。其中投票部分采用了严格的投票机制。从海选阶段到全国决选阶段,活动共收到网友和空间入驻团队超过100万的在线投票。

为了更好地发掘出众创空间的特色,活动组委会还组织了工作人员、志愿者及合作媒体,实际走访了上百家众创空间,并做了大量报道。

国际化、专业化趋势明显

此次活动中,“特色”是众创空间最为关注的要素。中国第一篇科技企业孵化器博士论文作者、首都科技发展

战略研究院执行院长顾振军教授表示,有特色的空间,才能更好吸引特色孵化对象,整合特色是资源,配备专业团队,创造良好的孵化绩效。

据了解,除了热门行业标签,不少众创空间站点还提交了大量个性化标签,整体呈现丰富的创业生态。

主办方介绍,此次参与及最终入选“2018中国100家众创空间”名单的空间,呈现以下几个特点,反映了行业升级发展的重要趋势:

一是国际化发展升温。此次参加活动的,有不少专注留学归国人员、外国在华人员创业、跨境项目合作交流服务等特色众创空间。

二是产业化垂直化加强。参加的部分特色空间,已在相关产业和领域形成鲜明优势,也取得不错的创业服务效果。

三是生态化发展明显。不少大企业进入创新创业领域,利用平台优势、资源聚集优势以及产业链优势,将线下物理空间与加速服务打通,形成了生态型的众创空间。

此外,以军民融合、返乡创业、女性创业、产学研结合等为服务定位,以及一些特殊地理位置和产业的特色众创空间,也引起较大关注。比如海拔最高的众创空间等。

“此次活动向行业传达了一个鲜明的信号,特色化发展、突出独特优势,才能发挥更大的价值。”创头条创始人陈志刚表示,从活动整体情况看,“特色化发展”这一理念已获得行业广泛共识。