



十二届全国人大五次会议
全国政协十二届五次会议

两会
2017
特别策划
TEBIECEHUA

创新故事

12

中国第一个国家级高新技术产业开发区、第一个国家自主创新示范区、第一个国家级人才特区,被誉为“中国的硅谷”的中关村经过多年高速发展,吸引并孕育出一大批拥有自主知识产权的高新技术企业,促使一批符合市场经济运行机制要求的高新技术企业群体形成。

放眼看,无论是设计生产防丢神器的轻客智能,还是把“音乐大师”请回家的带你网,抑或是开发“机器人脑芯片”的地平线,一批崛起的新生代创业者正不惧风雨,逐梦前行。

他们如何在这里续写传奇

——中关村创业者瞄准痛点抢先机



中关村创业大街—英特尔开放创新实验室揭幕

从曾经图书城的一条街到如今的中关村创业大街,这里发生的一切让人既熟悉又陌生。一直以来,中关村被称为科技企业发源地,创业者的文化圣地,大批有志于创业的青年人云集于此。如今,各类创业服务机构在这里聚集。

日前,中关村创业大街“成绩单”已亮出:截至2016年12月,中关村创业大街及入驻机构累计孵化创业团队1581个,其中海归团队和外籍团队超过194个,655个团队获得融资,总融资金额达到65.34亿元。在细分行业内,旷视科技、燃

石医学、GrowingIO、佳格大数据等一批创新项目迅速成长为行业领袖,成为中关村创业大街创新发展新名片。

在中关村传奇的背后,是一批奋发有为的创业者。

“小觅”帮你看东西

早晨出门时忽然找不到公交卡,花N多分钟才在床缝里找到;或者是到了公司才发现忘了带门禁卡或公司钥匙;到饭店吃饭才发现忘带钱包了……这些尴尬的场景,人们的日常生活中都会发生。

能不能避免这些“囧况”发生?2014年,美籍华人创客、斯坦福博士庞琳勇在硅谷创立了一家生产和设计“防丢神器”的公司,名叫Slightech(轻客智能),并在位于北京中关村的

优客工场设有办公室。这款名为小觅的“智能防丢器”,可以把它挂在钥匙链上,夹在钱包里,贴到任何东西上面,还可以通过手机APP看到当时东西是在什么地方掉的。依托强大的技术背景和充分的市场调研,防丢神器“小觅”一经上市便引爆了市场。2015年10月14日,小觅智能防丢器京东众筹达到1075075万元,为同年防丢类产品众筹金额之最。

在近日揭晓的被誉为“设计奥斯卡”的iF国际设计大奖名单中,小觅智能防丢器从众多参赛作品中脱颖而出。

“我的成长历程有很多戏剧化的东西,我学习从来不是最好的,从来没考过第一。”庞琳勇谈起自己的人生经历,“我觉得现在终于能静下心来做自己想做的产品,真正实现我从小梦想,让全中国乃至全世界人都使用。”

“音乐大师”请家里

如今,越来越多来自普通家庭的艺术爱好者希望接触艺术、学习艺术,然而优质艺术教育资源分布很不平衡,大师资源极度稀缺,又受限于时间、地点、学习费用等因素,使学艺、从艺之路变得荆棘满布、困难重重。

对于这种“无名师,费用高”的痛点,著名男高音歌唱家戴玉强感同身受。他决定创办一个音乐教育类媒介,通过网络配合线下活动,让想要学习

艺术的人,都有机会接触到优质“大师资源”,让每一位喜欢艺术的人,都能得到个性化、特色化的艺术服务。让艺术走进百姓,走进生活。

于是,一款以大师点播及直播课程为基础的音乐教育类APP“带你网”应运而生。通过大师的点播、直播视频教学及线下品牌文化活动,可以为音乐爱好者带来更专业的学习新体验和文化体验;同时用户也可分享自己的声乐作品,

参与录制属于自己的大师音乐课。

经过一年多的成长,“带你网”取得了不错的成绩——线上点播课程点击量突破千万次,大师直播课程“有问必答”栏目实现了普通用户与大师的零距离沟通。通过“带你网”的平台及其优质的品牌文化活动,形成了线上、线下的良好互动和优势互补。对于普通观众和用户们,明星、大咖、艺术家,不再是一个遥不可及的“荧屏符号”。

“大脑芯片”很有趣

地平线机器人技术创始人、CEO余凯曾描述过一幅满载“机器人脑芯片”的世界——

“你的冰箱可以变得更智能。它知道什么东西快过期了,知道你经常吃什么。鸡蛋快没了,就会自动订购,补充进去。自动驾驶就更直接了,你什么都不用操作,它可以像司机一样知道何时变道,认红绿灯,知道多快速度可以不会撞到行人,自动送你到目的地……”

“所有这些智能情景的实现,都需要一个适合处理各种智能计算的芯片。我们会根据需求场景的不同,开发多个产品线,目的就是实现万物智能。”余凯说。

2015年7月,曾一手创办百度深度学习研究院,还主导了百度自动驾驶汽车项目的余凯发起并创立了地平线机器人技术公司。

这是拥有一支兼备算法、软件、硬件及芯片研发能力的业界顶级创始团队。全球四家最顶尖的互联网人工智能研发机构中,地平线创始团队成员创办和参与创办了其中两家。此外,团队中还拥有硬件产品专家、前诺基亚全球副总裁方懿、芯片设计专家、前华为美国研发中心芯片资深架构师、原浙江大学博导周峰博士等的强力加盟,这使得地平线成为备受瞩目的人工智能初创企业之一。

余凯介绍,2017年的国际消费类电子产品展上,地平线与Intel联合推出了基于单目摄像头与FPGA的最新ADAS系统,其能在高速公路和市区道路场景下,同时对行人、车辆、车道线及可行区域进行实时检测和识别。

“我们的目标是,为包括自动驾驶汽车等超过1000种设备上‘大脑’,让它们具有从感知、交互、理解到决策的智能,让每个人的生活更便捷、更安全、更有趣。”如今,地平线已具有世界领先的深度学习和决策推理算法开发能力,并将算法集成在高性能、低功耗、低成本的嵌入式人工智能处理器及软硬件平台上。

科技新政

探索市场化外籍人才引进机制

日前,中关村在全国范围内率先实施外籍人才申请在华永久居留积分评估制度,首推外籍人才永久居留“积分制”,吸引海外高层次人才创新创业人才。试点的首批45位外籍人才已获得积分评估推荐函。

积分评估工作主要适用于中关村创业团队外籍成员和中关村企业选聘的外籍技术人才两类群体。对于中关村创业团队外籍成员,要求所在企业在中关村,且本人担任企业总监及以上职务或在企业持股5%及以上。对于中关村企业选聘的外籍技术人才,要求本人担任企业总监以上职务或是某项技术攻关研发团队的负责人。

中关村科技园管理委员会主任郭洪介绍,对于中关村创业团队外籍成员的评估,侧重创业团队的发展预期,团队素质和结构,外籍成员为中关村带来的技术、投资等;对于企业选聘的外籍技术人才的评估,侧重外籍人才实际工作能力,是否为紧缺人才、为企业带来的经济社会效益等。

据了解,早在2015年公安部已经下发《关于支持北京创新发展有关出入境政策措施的通知》。在该《通知》中,出台多项措施支持北京创新发展。其中关于中关村的10项政策为全国首创,相关政策已

于2016年3月1日正式实施。其中,中关村推出的外籍人才在华永久居留积分评估政策,开启了国内首次探索市场化的外籍人才评价引进机制的先河。

主 编 林莉君
副 编 张 琦
责任编辑 彭 东

(本版撰文:本报记者 吴佳坤)

听TA说



胡运旺 IC咖啡创始人

众创空间短板待补

创业的浪潮亦带动了众创空间的发展。截至目前,全国众创空间已达4298家。然而众多众创空间入驻率比较低。对此,中关村大街IC咖啡创始人胡运旺有着自己的看法。

“众创空间其实主要有两类,一是提供工位给创业团队办公的实体孵化器,这是目前最主要的类型;二是以创业沙龙为主的创咖模式的虚拟孵化器。”胡运旺介绍说,坊间确实有类似“众创空间太多创业者不够用”的调侃,主要有三个原因:一是大部分众创空间提供的基础服务,对创业者来说并非最为关键,因此创业者未必一定去众创空间办公,而对创业者帮助最大的是产业链生态资源及资本的帮助,大部分众创空间做不到;二是想创业的人更理性地思考自己是否合适创业、创业方向与时机是否正确等问题,这减少了盲目创业者,是好事;三是催生新创业者的最重要阵地降温太厉害了,导致新创业者大幅减少。

胡运旺认为,催生新创业者的,就是做创业沙龙的创咖。通过各种创业沙龙,促进了思想碰撞,碰撞就可能产生火花,火花酝酿一段时间也许会落地,就成了创业项目,新的创业者就催生出来了。然后新创业者就会去提供工位的实体孵化器办公,工位入驻率就提高了。“可见创咖的价值是传播创新创业理念,激发创新创业热情,扩大创新创业人口。创咖是实体孵化器的上游源头。”

“然而整个社会对创咖的这个作用都不太理解,政府对创咖的评估考核都按照实体孵化器的标准,导致创咖的政策支持力度严重不够,创咖的积极性大受影响,创业沙龙大大减少,激发的新创业者自然就减少了。”胡运旺说。

走近加速器

创客总部：“孵化的方向更聚焦”

“与此前不同的是,如今我们孵化的方向更聚焦了!”两年前,科技日报记者与创客总部合伙人陈荣根有过一面之缘。再次见面,陈荣根这样说道。

在中关村,聚集着众多诸如创客总部这样的孵化器,同质化竞争似乎在所难免。陈荣根坦言,在创客总部成立伊始,也曾不够聚焦,“近一两年来,我们的孵化定位由面面俱到转型至重点服务科研院所和高校,主要关注前沿技术和知识精英,注重科技成果转化,通过前沿技术推动大企业转型升级。”

创客总部投资和孵化专注于人工智能、新材料、医疗健康、消费升级等领域。“我们目前服务的对象大约是这样一群人:30岁左右,北大、清华、北航、中科院等重点院校理工科的博士。”在陈荣根看来,孵化器的作用更像一个杠杆,通过孵化器服务更多的企业。“我们的创客总部一年可以扶持100多家企业,每家企业通过技术创新推动产业发展,解决就业。”

在创客总部的会议室里,创业者三五成群,热烈讨论着创业计划和产品的规划,兴奋之情溢于言表。房间墙壁上,涂着颇具动感的图案和“地狱中行走,天堂般享受”“用沉静之心创业”等标语。“这些标语都是创业者们自己的心声。”陈荣根告诉科技日报记者。

“在创新创业背景下,一方面在淘汰创业公司,一方面在淘汰众创空间。没有人天生是创业者,关键是实践。”在陈荣根看来,政府相关部门已经在为创新创业营造一种良好的氛围,“主要是宽容鼓励创新,并且进一步降低创业门槛、行业准入和创业成本”。