

# 中关村:持续优化创新创业生态系统

■郑金武

来自中关村管委会的数据显示,中关村国家自主创新示范区创业呈现天使投资+合伙人制+股权众筹等六大新趋势,2015年新创办科技型中小企业2.4万家,中关村创业大街日均孵化企业4.9家,成为引领我国创业的新地标。

由此带来的是中关村经济增长的强劲动力。据统计,2015年示范区高新技术企业实现总收入4.07万亿元,同比增长12.8%;实现增加值5557.4亿元,同比增长12.2%,对全市经济增长的贡献率达36.8%。战略性新兴产业集群收入占比71.6%,高精尖经济结构加快形成。

“中关村深入落实创新驱动发展战略,京津冀协同发展,建设北京全国科技创新中心等重大决策部署,坚持制度创新与科技创新‘双轮驱动’,进一步释放创新创业活力,加快转型升级和动力转换。”中关村管委会主任郭洪说。

## 打造创新创业者“天堂”

在中关村,创业是风气,是时尚。多年来,柳传志、李彦宏、俞敏洪、邓中翰、雷军等一连串创业者名字,成为中关村的精神地标。众多学子和科技人员在这里白手起家,书写出青春激昂的人生,有多少时代弄潮儿在这里实现梦想,享誉神州走向世界。

今天,周末的中关村,创业大街是最热闹的地方之一。此地,资金、人才、创意、技术等要素高度集聚,各种各样的创业活动为有梦者提供选择的机会。每天中午一点半车库咖啡的“午间半小时”,来自全国各地的创业者都有机会走上舞台,分享自己的创业梦想,寻找志同道合的合作伙伴。

像车库咖啡一样,3W咖啡、联想之星、36氦、天使汇等,这些专业创业服务机构在创业大街就有数十家。位于创业大街的创业会客厅,则是一个整合政务、科技金融与专业服务的一站式全方位创业服务平台。这诸多创新型孵化器和创业服务平台,是政府、市场和社会力量的有机结合,形成了比较完善的创新创业生态链。

在此,只要有可行性的创业项目,哪怕创业者身无分文,也能从此踏上创业之路。据统计显示,中关村聚集了全国80%的天使投资人。有志于此创业者的人,来自五湖四海,涵盖了几乎各个年龄段。

许多创业者每天在这里认识很多创客,通过与他们接触、交流,使他对问题的思考也逐渐成熟、全面。

郭洪介绍,当下的中关村,已呈现出创业社区兴起、大企业内部创业、产业链让位于创业生态圈的趋势。

不同创业者怀揣的梦想各不相同,但其作用却有共同之处:助推新经济,创造新需求、新就业、新价值。



△中关村正形成创业新生态。

▷新型创业培育平台助推中关村“双创”发展。

郑金武摄影

## 重点实现“四个突破”

据悉,“十二五”时期,中关村示范区各项目标圆满完成,初步建成具有全球影响力的科技创新中心,重点实现了“四个突破”。

——引领支撑首都经济社会转型发展实现新突破。高新技术企业总收入比2010年翻一番,年均复合增长率超20%,实现增加值占全市GDP比重提高6个百分点,对全市经济增长的贡献率提高19个百分点;企业专利申请量较2010年翻两番,专利标准增长26%;战略性新兴产业和现代服务业占比保持在60%以上,高精尖经济结构初步形成。在首都创新发展战略中的作用初步实现由“示范引领”向“引领支撑”的转换。

——发挥全面改革创新试验田作用实现新突破。实施1+6、新四条、新新四条等先行先试政策,十余项政策推广至全国。建立了部市会商、院市合作、军地融合等工作机制,形成了跨部门、跨层级的协同创新组织模式,实现了由单一领域、碎片化改革向系统性全面创新的初步转变。

——构建创新创业生态系统实现新突破。探索形成了六大要素、三大环境构成的创新创业生态系统。

在国家部委支持下,建设中关村人才管理改革试验区和国家科技金融创新中心,高端创新资源加快集聚。车库咖啡、创新工场等创新型孵化器纷纷涌现,引领全国科技创新创业进入新时代。

——提高全球影响力实现新突破。小米、滴滴、58同城等企业在中关村诞生并迅速成长,成为移动互联网和分享经济时代的领跑者。百度、京东入围全球互联网公司十强,联想、中芯国际、紫光、京东方等企业,跻身所在领域世界前列。

## 持续优化“双创”环境

据介绍,中关村示范区还将在“双创”环境优化方面,持续发展。

郭洪表示,中关村将继续推进“一城三街”建设,支持大企业和产业联盟建立“双创”平台,建设一区多园特色产业孵化平台,支持创业服务机构开展全球孵化。

——“一城三街”建设是中关村“双创”发展的重要方面。中关村将支持海淀区发布实施中关村大街规划,推动中国科学院“双创”平台、中钢集团央企“双创”基地、国际大学联盟等新型业态入驻街区,打造辐射带动全国众创空间

的新地标。加快推进知识产权与标准化一条街建设,加快业态调整、空间腾退、楼宇升级和知名服务机构集聚,营造国际化知识产权和标准创制服务环境。加快科技金融一条街建设,加速汇聚国际知名金融服务机构。推动中关村软件城规划实施,加快推进小米科技园、中关村移动智能服务创新园等项目建设。

——支持大企业和产业联盟建立“双创”平台。支持国家电网、中国联通、联想、百度、腾讯、微软、英特尔等大企业发挥优势,建设专业化众创空间等“双创”平台。支持中国移动与创客总部、三一重工与创客空间、中钢集团与阿尔法沃夫加速器合作,探索大企业与创业服务机构之间的合作新模式。发挥产业技术联盟作用,共同构建形成开放共享、协同创新、融合发展的创业孵化生态圈。

——建设一区多园特色产业孵化平台。优化提升中关村“双创”服务平台。发挥海淀园带动作用,以昌平回龙观“双创”社区、石景山创业公社、亦庄创新大道、房山高教园区、门头沟京西创客工场等为示范,支持郊区分园通过“合作、共建、改造”等方式吸引落地众创空间等创业孵化载体,推动“双创”社区建设,为郊区发展“高精尖”产业提供支撑。

——支持创业服务机构开展全球孵化。推动创新型孵化器、创业加速器、创业社区的差异化国际化发展。支持创新型孵化器通过自建、收购、合作等方式,在海外设立跨境创业服务机构,加强与美国、英国、德国、以色列、芬兰以及东南亚等国家和地区的创新主体合作,开展全球行、同步孵化。支持 Founderspace、Plug&play、MassChallenge 等国际知名孵化机构在中关村设立分支机构。着力孵化“高精尖”创业企业。

——大力培育创新创业文化品牌。争取承接全国“双创周”主场活动,支持海淀园“创新创业季”、东城园“胡同创意工厂”、朝阳园国际大学联盟和 SOHO3Q、怀柔园“纳米之星”、丰台园“零工社区”等品牌和项目。支持盛景网联、创客空间、36氦等创业服务机构举办中关村国际创业季、全球产业互联网大会、WISE 互联网创业者大会等全国性国际性创业活动。支持极客公园、创业黑马、创业邦等举办全球创新创业大赛、创新中国 DEMO CHINA、黑马大赛等重大创业赛事。开展中关村“大数据日”、中关村品牌推介系列活动。

——发挥示范区社会组织作用。依托中关村社会组织联合会和中关村产业技术联盟促进会等枢纽型社会组织,建立示范区社会组织诚信体系,推动社会组织自律管理。支持各类社会组织发挥作用,在产业促进、行业政策研究、标准创制推广、科技成果转化、京津冀协同创新、国际化发展交流等方面开展工作。

# 知识产权质押融资产品“智融宝”发布

本报讯 为切实解决科技型中小企业知识产权融资难题,加快促进知识产权与金融的有效融合,在国家知识产权局、北京市知识产权局、中关村管委会的指导下,北京知识产权运营管理有限公司(下称“北京 IP”)与建设银行中关村分行,携手推出国内首个不“纯”知识产权质押贷款创新产品——“智融宝”,为企业创新发展提供“知识产权运营+投贷联动”全方位的金融服务,实现了商业模式创新、金融工具创新、机制体制创新。该产品于5月27日在中关村核心区正式发布。

北京市知识产权局副局长李钟指出,“智融宝”产品是北京市知识产权金融服务工作的一次积极探索,是实施首都知识产权战略,促进“大众创业,万众创新”,破解科技型中小企业融资难、融资成本高的项重要举措。在国有知识产权运营机构代表与金融机构共同努力下,“智融宝”将通过完全市场化的运作,切切实实为轻资产、科技型中小企业融资拓宽渠道,同时不断创新知识产权金融服务,充分发挥引领和示范作用,在京津冀协同发展有所作为。

北京市海淀区区委常委、常务副区长孟景伟表示,为助力“智融宝”产品扩大服务企业范围,海淀区政府支持设立了“中关村核心区知识产权质押贷款风险处置资金池”,探索建立知识产权质押融资市场化风险补偿机制,也是海淀区创新知识产权金融服务工作的一次有益实践,将进一步降低科技型中小企业融资成本,激发创新活力,汇聚新动能。

国家知识产权局专利管理司处长王双龙认为“智融宝”产品的发布是一件非常有意义的事情。国家知识产权局专利管理司将一如既往地给予支持,并将好的经验和做法与其他地区进行分享,共同推动全国知识产权金融服务工作的创新发展。

据北京 IP 总经理邵顺昌介绍,由于知识产权评估难、处置难、变现难的“三难”问题,以及企业知识产权融资需求与商业银行风险控制要求脱节,科技型中小企业仅以知识产权质押很难获得银行贷款。为真正破解知识产权质押融资发展瓶颈,北京 IP 充分运用知识产权运营理念,与建行合力推出知识产权质押融资创新产品“智融宝”。

据悉,该产品具有五大特色:一是知识产权质押为唯一担保方式,不捆绑企业其他资产和信用;二是500万元以内的融资项目进入快速批贷通道,15天批贷;三是海淀区企业可获得融资成本50%的补贴,最高可达100万元;四是海淀区政府与北京知识产权运营管理有限公司共建首期规模为4000万元的中关村核心区知识产权质押贷款风险处置资金池,创新风险补偿机制,探索创新知识产权融资风险补偿新机制;五是“知识产权运营+投贷联动”全方位助力科技企业成长。随着产品不断优化,“智融宝”将服务更多科技型中小企业,实现更多新突破,取得更多有益经验,有效支持和保障中小企业创新发展,为北京乃至全国的创新驱动发展提供有力支撑。

发布会上,北京 IP、建设银行与同辉佳视、兴科迪、仁创科技等12家拟贷款企业签订意向协议。“智融宝”知识产权协同服务体系。天星资本、中关村科技租赁、国知智慧股权基金等3家投资机构加入“智融宝”投贷联动,未来将在科技企业的投融资活动中开展深度合作。

据了解,北京 IP 是北京市委市政府为一步加快中关村示范区建设,积极促成中关村商用化试点而倡导并设立的国有企业,紧紧围绕北京市战略性新兴产业和企业的实际需求,积极探索本土化知识产权运营商业模式,搭建多元化知识产权金融服务平台,打造高精尖产业知识产权防御体系,推动形成公平、合理、无歧视的知识产权运营生态环境。

目前,公司正在积极构建“1+2+N”知识产权运营服务体系,已形成知识产权融资(“智融宝”产品)、SPV 知识产权运营、互联网+知识产权运营(IP Online)、专利池建设及运营等四大特色产品,努力在中关村创新驱动发展,加快建设具有全球影响力的科技创新中心,以及知识产权强国建设中发挥作用。(斯响)



中关村图标

# “互联网+教育”站在中关村的“风口”上

■郑金武

5月28日,“互联网+教育”创新周开幕式在中关村示范区举行,近百家互联网教育企业的代表,围绕“科技教育、创享未来”和“互联网+教育”创新发展等展开讨论。

对于许多人来讲,发展互联网教育绕不开的话题是如何定位其与传统教育的关系。互联网教育将摧毁传统教育吗?传统教育与互联网教育水火不容吗?

专家们给出了答案。

## 互联网教育:帮助大家更好学习

“本世纪以来,我国的教育发展取得了一系列成就,但是教育观念相对落后、内容方法比较陈旧、素质教育推进困难等问题还是十分突出。”国家数字化学习工程技术研究中心副主任刘延申说,《国家中长期教育改革和发展规划纲要》指出,信息技术对教育发展具有革命性影响,以教育信息化带动教育现代化是破解制约我国教育发展的难题,促进教育的创新与变革的重大战略抉择。

另外,2015年7月1日发布的《国务院关于推动“互联网+”行动的指导意见》(以下简称《意见》),提出要探索新型教育服务方式,鼓励互联网企业与社会教育机构,根据市场需求开发数字教育资源,提供网络化教育服务等。《意见》指出,“在线教育带来教育理念、教学模式、学习方式、人才培养过程的深刻变化,正在改变几千年来传统教育方式引起教学变革和学习的革命。”

“‘互联网+教育’对于促进教育公平和教育均衡将产生重大影响。”北京师范大学副校长陈光巨表示。多年来,地域之间、城乡之间、校际之间的教育资源分配不均衡一直困扰着我国教育的健康发展,其中最核心的问题就是师资资源的差距。而互联网教育正是给出了教育不均衡的破解之策——其好比建设起了一所所“没有差别、没有围墙的学校”,不发达地区、薄弱学校的师生一样可以有条件享受到优质的教育资源,从而让教育公平前景可期。

教育部在线教育研究中心副主任、清华大学副秘书长聂风华最近一直忙着帮助一批骨干老师的孩子找学校。他说:“优质教育资源在任何时候都是相对的。虽然我们的社会在发展,我们在不断进步,但是对于我们每一位宝妈和孩子来说,如何获取优质教育



△城市+、生态+、智能+、健康+、创业+,中关村科博会展区吸引人流。  
△城市+、生态+、智能+、健康+、创业+,中关村展区主题突出。 李星杰摄

资源,如何获取更加优质的教育资源,总是天天在琢磨的事。”

“我们现在的教育,老师通过黑板传播知识的模式几乎没有变化,所以几千年来我们的教育成本从来没有下降过,但互联网与信息教育的融合,则将能弥补师资不足,促进教育公平,提高教育质量,极大地放大优质教育资源的影响力,同时还可以大幅降低教育成本。”教育部科技发展中心主任李志民表示。

## 创新中心:帮助大家更好创业

“中国教育看北京,北京教育看海淀。而我们就位于海淀核心区。中关村的每一天都是新的,这里是全国创新创业的高地,我们也正趁势借力。”谈起中关村互联网教育创新中心(以下简称创新中心),北京中关村互联网教育科技有限责任公司副总经理杨丹难掩兴奋。她表示,成立两年来,创新中心已经对我国互联网教育的发展带来了深刻影响,并已形成了完整的“互联网+教育”创新发展和孵化企业链条。

对于创新中心的迅速成长,海淀区管委会常务副主任李长萍说:“创新中心打造了国内乃至全球首家‘互联网+教育’专业化园区,依托全国首个互联网教育联盟,助推互联网教育的发展。

目前,这里收入超过10亿元的企业已达10家,未来还将有一批企业形成百亿级的规模。”

“创新中心已经成为国家‘互联网+教育’创新的高地,我们看到,大量的创业者在这里得到了支持和帮助,成为一个又一个创业明星。”华图联合创始人、德仁微课研究院创始院长于洪泽毫不吝惜溢美之词,对他这个微课的“创客”来讲,创新中心无疑是资源富集、助力企业发展的理想之地。

在创新中心,上百家国内知名的互联网教育创新企业在这里共同发展,并形成强大的聚合效应和孵化能力。现在,杨丹的手机每天都响个不停,大多都是洽谈入驻创新中心的创业者,其中,想“托关系”“讲人情”的企业也不在少数。杨丹笑谈这是“幸福的烦恼”,她说:“现在排队入驻企业也有十分苛刻的审核和把关程序,从而确保企业整体处于高素质。”

## 瞄准现实问题,引领创新创业

“有这么一句话,‘手里有锤子,看什么都是硬的’,讲的是先入为主,泥古不化的道理。现在我们许多人虽然在涉足所谓的‘互联网+教

育’,但其实还是站在传统教育的角度在做,其关注点没有什么变化。所以真正的互联网教育,应该要提到一个新的维度,才能是真正的创新。”在“互联网+教育”创新周“新维学习空间站”启动仪式上,“移动学习”教育部—中国移动联合实验室 MOOC 中心主任王涛谈道。

王涛介绍,“新维学习空间站”是在多方研究成果和应用实践的基础上,以新维慕课开源平台、语音、笔迹、表情等自动智能识别记录教育、学习行为自然大数据为基础,构建的未来智慧教育、自适应学习环境。

据悉,空间站为教育机构和个人提供课程录播、直播服务,为未来学习模式测评研究,包括未来学习终端、智能化教学、学习机器人等提供新技术、新产品、新模式。“一句话,将来在这个教室里面,来上课的人没有线上和线下的区分,任何动作、语音、表情都有记录和识别,老师能很清晰地看到每个人,并与学生完全无障碍互动。”王涛说。

“优质数字教育资源应该是科学规范、标准统一、资源共享、简便易学,系统全面,融合多种学习方法,基于知识点、可多层次学习的过程。”刘延申希望这些优质的素质教育资源应该是便于学生、老师使用的,而且可以组合成个性化的教材。