

来自自主创新一线的报道

□ 本报记者 董碧娟

创新故事

中关村：中国“硅谷”异彩纷呈



中关村国家自主创新示范区一景。(资料图片)

“硅谷唯一的竞争对手”——有着百年历史的权威科技媒体《麻省理工科技评论》这样评价北京。而对北京市经济增长贡献率达25%、创业投资金额和案例数约占全国三分之一的中关村国家自主创新示范区，无疑是中国“硅谷”最核心的地标。2013年，是中关村在世界创新舞台上愈加出彩的一年。这一年，中关村实现出口总额336.2亿美元，同比增长28.5%；为中国创新赢得话语权的国际标准首次破百，达130项；成功获得有“全球科技园奥运会”之称的2015年世界科技园协会(IASP)年会举办权；在加拿大渥太华设立国际孵化中心；出台中关村国际化发展行动计划；绘制全球领先技术团队分布图……中关村之国际化势不可挡。

从“电子一条街”发展到现在的国家自主创新示范区，中关村究竟如何出彩世界？

先行先试

先行一步让中关村释放出更强创新活力

敢为人先是中关村之“魂”。今年4月，21位北京农学院教师理直气壮地拥有了企业法人和教师的双重身份，成为中关村“京校十条”的首批获益者。这21家企业将获得市校两级总金额约397万元的资金支持，将象牙塔的创新成果推向市场。今年年

初，《加快推进高等学校科技成果转化和科技协同创新若干意见(试行)》(简称“京校十条”)发布，推行高校可自主对科技成果转化进行审批，转化所获收益中不少于70%的比例可用于奖励，设立科技成果转化岗位等系列改革，让高校教师创业不再束手束脚、偷偷摸摸，被业内称作高校科研成果转化“说明书”和“路线图”。

“京校十条”，是中关村“1+6”和“新四条”之后的又一突破。这三组新政启动实施的时间分别是2010年底，2013年9月及2014年1月，改革步伐提速之快可见一斑。这些先行先试政策进一步深化了股权激励、科技成果处置权和收益权、科研项目经费管理、高新技术企业认定等改革试点，大力促进科技成果转化，为一大批企业带来切实帮助。

“1+6”政策，绝不弱于美国政府对硅谷、对高新技术企业的支持。”联想控股有限公司董事长柳传志表示。事实上，不仅仅是“1+6”，中关村多年来一系列先行先试政策无不“动真格”、“出干货”：率先建设中关村人才特区；建立培育和发展战略性新兴产业的都市会商工作机制；与国家部委联合开展中关村现代服务业试点；积极推进军民融合创新发展和新技术新产品政府采购促进工作试点；启动建设中关村国家科技金融创新中心；加快建设中关村科学城

和未来科技城；率先建立重大科技成果转化资金统筹机制；重组设立中关村发展集团；建设中关村示范区展示中心……回望发展路，先行先试的每一步都让中关村释放出强大的创新活力。

孵化蓄力

平均每天有11家科技企业在中关村诞生

“有一个做汽车特色服务的创业团队，为省钱，他们5个人每天过来就点一壶茶，等从这里走出去的时候，投资界对其估值是5000万到1个亿。”在被中关村管委会授予“创新型孵化器”称号的车库咖啡内，工作人员李燕给记者讲起这个例子时显得很平淡，因为在这里，发生了太多创业者从默默无闻到一鸣惊人的故事。

“中关村已经成为硅谷以外创业孵化模式探索最活跃的地方，产生了一批既有硅谷特点又有中关村特色的创业孵化模式。”中关村管委会相关负责人告诉记者。在早期孵化方面，硅谷有YC、Tech Stars，中关村有创新工场、常青藤创业园；在创业者开放办公方面，硅谷有I/O Venture、Hacker JoDo，中关村有车库咖啡、3W咖啡；在创业媒体方面，硅谷有Tech Crunch，中关村有36氪；在创业者网络社区方面，硅谷有Angellist，中关村有36tree、天使汇、创投圈等。这些创新型孵化器的孵化成功率高达60%。

在中关村，“孵化”的力量使人振奋：海淀创业服务中心孵化的启明星辰和奥瑞金种业成功上市；启迪孵化器的钻石计划已支持近30家企业，其中多家企业成功上市；亚杰商会“摇篮计划”已辅导培育了聚美优品陈欧、中文在线童之磊等百余位企业家。截至目前，中关村拥有各类创业孵化机构100余家，孵化总面积超过324万平方米，累计入驻企业超过12000家，累计毕业企业超过7000家。在孵化器的推动下，中关村每年新创办的企业有4000多家，平均每天有11家科技企业诞生，四分之一的人入孵企业孵化成功，2013年新创办企业达6000家。

多年来，中关村不断创新科技企业孵化器服务理念，率先将暂不符合国家和北京市孵化器认定条件的多家早期创业服务机构认定为示范区创新型孵化器，纳入中关村创业服务支持体系；对孵化器支持方向从基础设施建设为主向软环境为主转

变，加强对早期项目的支持；推动孵化器专业化发展，加大对公共技术平台支持力度。

在《福布斯》中文版2013年“中国30位30岁以下创业者”名单中，中关村创业者占36%，这背后与中关村极具活力的孵化生态密不可分。

金融给力

科技金融是中关村在新阶段创新发展的关键和核心

瞪羚，一种极其敏捷、善于跳跃和奔跑的羚羊。人们用它来形容高成长性科技型中小企业。奔跑在创新草原上的“瞪羚”们面临的首要难题就是融资难。中关村在2003年启动“瞪羚计划”，通过政府引导、市场化运作，以中关村科技担保公司等机构为实施主体，把信用评价、信用激励和约束机制同担保贷款业务结合，为企业提供高效率、低成本的融资方案。

借力“瞪羚计划”，北京凯英信科技股份有限公司依靠得到的第一笔银行贷款和中关村投融资机构的持续支持，不断扩大业务，加快研发，如今已累计拥有自主知识产权近70项；中博农牧科技股份有限公司曾手握合同大单，但现现金流只有4000多元。千钧一发之际，在没有任何固定资产抵押情况下，中关村科技担保公司向他们出具担保函，助其顺利拿到150万元贷款，力解燃眉之急……“瞪羚”们真正实现了跳跃：2013年中关村“瞪羚”型企业总收入是2003年的4倍，利润总额是2003年的4.4倍。

中关村已成为我国创业投资最活跃的区域。中关村管委会科技金融处相关负责人告诉记者，目前，活跃在中关村的创投机构有100多家，管理的资金规模约200多亿美元，近几年中关村新上市的公司中75%以上都是获得过创业投资支持的企业。与此同时，中关村新三板代办试点引领全国，上市公司群体快速壮大，“中关村板块”效应增强。

中关村的科技金融创新持续不断：全面实施企业信用培育工程、科技担保融资服务工程6大融资服务工程，缓解企业贷款难题；推动商业银行为基础设施建设提供贷款支持；研究启动中关村科技物资产证券化试点；启动中关村示范区首台(套)重大技术装备试验示范项目保险试点；积极推动中小企业私募债试点……科技金融正不断点燃着中关村创新发展的新引擎，让新时期的中国“硅谷”异彩纷呈。

“动活”起来的创业梦

本报记者 董碧娟

“90后”谢天竟和“80后”丁一峰坐在x-lab开放工作间里，对着一台笔记本电脑热烈讨论着。电脑屏幕左上角有三个字：“动活网”。

在清华x-lab为创新团队提供的735.5平方米免费场地内，与这两人一样青春而专注的脸庞随处可见。就在今年4月中旬，清华x-lab被中关村管委会授予“中关村(清华)梦想实验室”，并认定为“创新型孵化器”，成为中关村国家自主创新示范区的全新试验田。

“我国有近140万的社会体育指导员，我们就是想通过这个平台把这种资源整合起来，指导人们科学运动。”去年11月，谢天竟和丁一峰通过朋友介绍认识，志同道合的合作者一拍即合，做起了“动活网”。

谢天竟在美国留学5年，学的是经济专业，丁一峰也是清华毕业的优等生，两人找一份好工作不在话下，但却放弃安逸选择了充满挑战的创业。“现在，‘80后’、‘90后’创业被一些人炒过了，把它定位为‘酷炫’，在一些人眼里甚至显得浮夸。在我看来，创业无非是一种职业选择罢了。”谢天竟说。

两个年轻人对x-lab提供的创业支持很满意。丁一峰说，除了免费的办公场地外，每周都有不定期的交流活动和讲座，可以认识投资人，还能向创业前辈请教。现在，他们这一创业项目已经让天使投资人投去了青睐的目光。

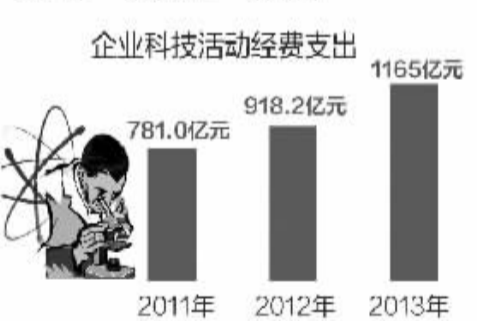
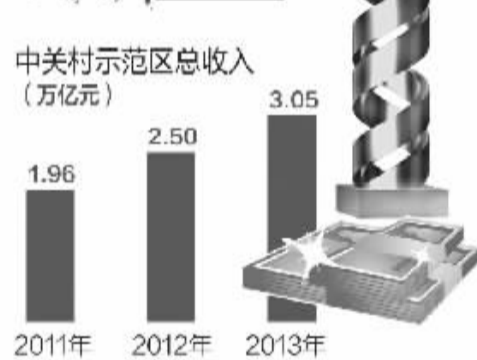
去年4月25日，清华大学经济管理学院决定成立面向大学、超越学科界限、发现和培养创新创业人才的教育平台：清华x-lab。“x”寓意探索未知、学科交叉，“lab”体现体验式学习和团队合作。

一年来，清华x-lab已成功吸引了250多个项目申请，入驻场地团队53个，注册和正在注册的公司项目52个，获得投资的项目16个。已有3500多人次的学生和校友参加了x-lab组织的各类课程、讲座、训练营、实践活动，影响力覆盖清华所有院系。

幻腾智能家居、弱水无极-重金属污水处理剂、可穿戴健康监测产品“方舟腕表”、e朝夕时间管理、易采-实验室综合服务平台、孕橙助孕基础体温计等一批创新项目正在x-lab的帮助下加速产品研发和商业转化。

中关村管委会副主任宣鸿对x-lab寄予厚望：“希望清华x-lab能够打通小环境与大环境之间的能量交换，通过小环境的营造使区域创新土壤变得更加肥沃，带动社会形成创新创业氛围。”

创新数据



一线思考

构建更完善的创新创业生态系统

中关村管委会主任 郭洪



也许有人会问，为何中关村在科技创新、创新驱动发展方面一直走在全国前列？为何越来越多怀抱创业梦想的人都愿意来中关村创业？最关键的原因就是20多年来中关村形成了一套创新创业生态系统。如今，这套创新创业生态系统已经成为中关村的核心竞争力，成为中关村独特的环境要素。

中关村创新创业生态系统包括6大要素：一是领军企业；二是高校和科研机构；三是人才；四是科技资本；特别是天使资本、创业资本，五是包括创业导师、创业服务机构在内的创业服务体系；六是中关村特色的创业文化。

中关村创新创业生态系统营造了良好的创新创业环境，培育和提升了企业的创新创业能力。中关村管委会正通过各项政策、资金和措施，以这六要素为抓手，大力促进中关村创新创业生态系统的完善和

发展。一是针对中关村领军企业，深入实施“十百千工程”、“瞪羚计划”。围绕电子信息、生物工程与生物医药、能源环保、新材料等战略性新兴产业领域，重点培育一批收入规模在十亿元、百亿元、千亿元级的创新型领军企业，综合运用多种支持方式，支持企业加大研发投入，提升企业的核心竞争力和创新资源整合能力，形成具有全球影响力的创新企业群。

二是针对高校和科研院所，继续深化落实“1+6”、“京校十条”等先行先试政策。进一步深化股权激励、科技成果转化权和收益权、科研项目经费管理、高新技术企业认定等改革试点，促进科技成果转化。支持企业和高校、科研院所联合组建产业技术联盟，参与国家重大科技项目，搭建公共技术和产业服务平台，构建专利池，创制技术标准。通过改革高校科

技成果处置权管理改革、收益分配方式改革、设立科技成果转化岗等方式，打破束缚、释放活力，加快推进高校科技成果转化和科技协同创新。

三是大力提升中关村人才特区建设发展水平。深入落实人才特区13项特殊政策，完善人才引进与培养工作体系、人才原始创新支持体系、人才创业支撑体系和人才联络及服务体系，积极推动人才工作体制机制改革创新，不断吸引聚集海内外人才。

四是努力打造中关村国家科技金融创新中心。加快国家科技金融创新中心体制机制建设和科技金融服务资源集聚，完善科技金融服务体系，加强金融创新和公共政策创新，实现科技金融创新持续引领。同时，进一步完善中关村天使投资的相关政策，采取参股、联合投资和战略合作等方式，通过天使投资引导资金支持各类创业投资机构在中

关村示范区内的天使投资活动。

五是推动创业体系创新发展。通过中关村创业服务体系发展支持资金，支持各类创业服务机构在建设运营专业技术服务平台，构建高效专业服务团队、提高孵化空间使用效率、培育推荐前沿技术项目和种子企业方面开展创新型工作。

六是大力弘扬中关村创新创业文化。继续支持举办中关村创业讲坛、中关村—硅谷创新创业大赛，支持联想之星、创业邦、创业家、3W咖啡等创业服务机构开展的各类创业服务活动，宣传引导全社会关注并支持各类创新创业活动，大力营造创新创业氛围。

创新是中关村永恒的灵感。创业是中关村永恒的主题。中关村将逐步构建起一个全方位、立体式、充满生机的创新创业生态系统，使中关村成为全国乃至全球最具吸引力的创新创业中心。