



天天有咖啡 周周有路演

# 武汉：激活每一个创新细胞

本报记者 郑明桥

## 创新创业平台探秘

3年前,雷军和李儒雄两个人在短短5分钟的谈话中一拍即合,决定联合创办光谷创业咖啡。

如今,光谷创业咖啡已成为武汉“双创”孵化器地标。入驻武汉光谷创业咖啡特区的入孵团队近300个,举办各类创新创业活动多达1000多场,参与的创业者和投资人人数近10万。

武汉作为中部的的前沿阵地,被国家授予全面创新改革试验区、国家首批双创示范基地和小微企业创新创业基地城市。目前,武汉市已建成217家孵化器、115家众创空间和73家大学生创业特区,光谷被确定为国家首批双创示范基地。创新型孵化器正逐步成为武汉新经济发展的新引擎,催生了一批极具潜力的新型企业。

### 创新融入血脉

新年伊始,武汉光谷创业咖啡执行总经理宣洁代表光谷创业咖啡接受了国家中期调研考评。宣洁说,光谷创业咖啡在武汉东湖高新区、成都蓉蓉镇、西安西咸新区这3个双创示范基地里,都是最引人注目的创新型孵化器,总面积达10万平方米。

“卖咖啡其实是为了服务创新创业”,光谷创业咖啡总经理李儒雄说,光谷创业咖啡成立的愿景就是培育打造天使投资生态环境,成为创新发展的发动机。

1992年出生的付小龙创办的“恋爱笔记”在光谷创业咖啡孵化,已经获得来自世纪佳缘的1000万元A轮融资。“青年公寓”“方块互动”“车来了”,许多武汉的明星创业项目都是从光谷创业咖啡中走出的。

“这里是创业者和投资者的交流平台,也是创业培训、创新孵化和天使投资的平台,四位一体,让创意能更顺利地孵化成长为创业标杆项目,给创新创业带来示范效应。”李儒雄说。

踩着“天天有咖啡,周周有路演”的节奏,光谷创业咖啡进驻襄阳、成都、仙桃、海口、西安,在全国布局的孵化器已达20家,仅成都就有5家。这个以“光谷”为品牌的创新创业孵化平台,把武汉的“双创”服务品牌带到全国,也将低成本试错孵化平台模式推向全国。

在光谷,“双创”支撑新经济长足发展的注脚十分明显。“创新创业,我们已经搞了30多年,早已融入血脉。”东湖高新区管委会副主任夏亚民双鬓已白,每一根白发,都见证着光谷创新发展的历程。

由“一束光”的科技创新,到光电子、现代服务业、高端装备制造、节能环保、生命健康五大新兴产业齐头并进的“天下谷”,创新创业是光谷的立区之本、发展之基。五大新兴产业以年均两位数的增速成长,彰显着未来5至10年的活力。去年每个工作日,光谷平均新增60户企业。截至去年10月,光谷企业总数已超4.5万家,企业税收较上年增长30%。大量创新创业人才加速聚集,新增



图① 烽火科技公司的车间内,工作人员正在加工产品。 本报记者 郑明桥摄



图② 创客空间“新车间”发起者李大维与武汉创客交流。 本报记者 郑明桥摄



图③ 聚集了大批创新创业青年的武汉未来科技城。(资料图片)

社保人数11.96万人。

烽火科技、长飞光纤是最初的创新之“光”,如今更加耀眼;烽火科技已经主持制定了7项国际电联标准;长飞光纤加快全球布局,相继在印尼、缅甸、南非成立海外合资公司,去年实现了22.4%的增长。

华为、联想、华星光电、天马微电子、国家存储器基地……当下代表国家信息产业、“一芯一屏”最高水平的新兴制造业密集投资建设;万瓦光纤激光器、胶囊内窥镜机器人、万吨级生物质燃油生产线等一批世界级自主创新科技成果不断涌现,更擦亮光谷创新招牌。

搭建双创平台,营造双创氛围,光谷竭尽全力。2013年打造的“光谷青桐汇”被誉为“汉版巴菲午餐”,50多个项目累计获得16亿元融资。它和后来的“东湖创客汇”“楚才回家”等,都是创业青年们津津乐道、耳熟能详的品牌。

如今,在光谷,“月月青桐汇”的创业氛围热火朝天,大学生创业者、科技人员创业者、海归回国创业者和连续(衍生)创业者共同构成了光谷特色的创业“新四军”。

### 建造创业乐园

武汉市发改委副主任张文胜说,面对科技革命和产业变革带来的新机遇和新挑战,武汉以创新为核心,拿出城市最好的空间,量身定做城市最好的政策,提供最优最好的配套服务,大力实施“创谷计划”,吸引“城市合伙人”大量集聚,让千军万马迸发创新创业活力,计划用3年时间建成10个以上“创谷”,让武汉成为创新创业的乐园。

在武汉经济开发区,南太子湖创新谷是武汉首批两个创谷之一。一期项目已经完成,包括雷军投资的103创业咖啡、大唐一西门子智能制造研发中心和

公共服务平台项目、威睿科技VR体验中心项目、长江众创武汉数字企业平台项目等64个项目团队入驻。

目前,武汉经济开发区正在推进8万平方米“创谷”二期建设,提升开发区人才大厦、军山街科技产业园、汉南工业示范区等孵化器的利用效率,并加大对南太子湖私募工场等创新基金孵化平台扶持力度,打通资本与创新对接通道。同时,配合武汉实施的“城市合伙人”计划,经济开发区组建创业导师团,成立天使投资人俱乐部等,促进技术、人才、资本等创新要素加速聚集。

在经济新常态下,传统制造业面临去产能、补短板等供给侧改革压力,武汉开发区下辖的2万余家中小企业,尤其是制造业企业,均存在产业转型升级和创新发展的巨大需求。

“运用创谷平台引领产业转型升级,打造由龙头核心企业、配套企业、关联企业等搭建的创新创业生态圈。”在武汉开发区经信局副局长张于威看来,大唐一西子、威睿科技VR、长江众创、103创业咖啡四大项目集中入驻南太子湖创新谷正当其时,将对该区发展智能制造、推进供给侧改革、实现产业转型升级和创新发挥引领作用。

### 瞄准未来布局

创新创业已经融入城市的文化血脉。目前,武汉市正在大力推进新技术、新产业、新业态、新模式发展,全市信息技术、生命健康、智能制造,三大领域发展方兴未艾。高新技术产业和现代服务业对经济增长的贡献达到70%以上,新动能的主体地位正在加快形成。

与华北、华东、华南和西部四大创新创业中心相比,中部的武汉优势明显,但在“互联网+”时代,要想迎来“双创”的黄金10年,更需要瞄准未来布局,提高科研

成果的转化能力,培育武汉地区的创新引擎企业。而这其中,人才是关键。

“哪里是人才中心,哪里就是创新创业核心区。武汉的高校多,科研优势最突出,人才生产能力强。”武汉大学中国中部发展研究院教师范斐说。

光谷引才品牌“3551人才计划”,7年来已累计投入12亿元,吸引326名国家“千人计划”专家、152名湖北省“百人计划”专家、1200多名“光谷人才计划”入选者、4000多个海内外人才团队、4万多名高层次人才回国创业。

如今,已有8000多位博士在光谷创新创业。刚刚公示的第九批“3551人才计划”,过半数申请人拥有海外背景,不乏来自哈佛大学、麻省理工学院、斯坦福大学、英国牛津大学等国际知名大学或科研院所。

海内外高端人才不断回流,武汉优秀企业也纷纷扩展全球市场。去年,人福医药5.5亿美元收购美国药企,凯迪新能源加拿大项目投资1.5亿美元,长飞光纤南非项目投资1000万美元。现在,仅光谷就有74家企业在51个国家实现投资,9家企业海外上市,外贸进出口总额完成83亿美元,同比增长27%。

在促进创新成果的产学研对接上,政府不遗余力。武汉10所工业研究院,每个产业技术研究院均给予2亿元财政支持,促进“产学研”紧密对接。光电、生物、新能源、海洋工程、资源环境、卫星导航、智能制造、遥感测绘……截至去年底,各研究院共孵化企业110家,另有在孵团队226个,实现销售收入4.1亿元;建设公共服务平台20个,为企业提供服务2.2万次,服务收入2623万元。

创新的政务“放管服”改革,每年为创新创业者释放改革红利近2亿元。通过政府购买服务,光谷政务服务中心为办事者提供“帮办服务”,复印、饮水、停车、上网、书吧阅读全部免费,“能评”、“环评”等中介服务同样免费提供。

# 中关村“双创”企业与资本市场面对面

本报记者 温济聪

随着中关村创新创业企业上市培育基地正式启用,资本市场助力支持创新创业实体经济驶入快车道。中关村创新创业企业上市培育基地由深圳证券交易所、北京市金融工作局、中关村管委会、海淀区政府及北京股权交易中心五方共同建设,目的是促进中关村创新创业企业与资本市场的全面对接,打造立足北京、辐射周边的资本市场综合性服务平台。

中关村创新创业企业上市培育基地的启用,是深交所第一次以共建的形式为区域内企业提供在地化金融服务,将进一步提升中关村基地的服务能力和水平,充分发挥基地市场培育、联络沟通、信息调研、对外展示、远程交流、辐射周边的功能,共同建立重点企业联合培育机制,在支持企业挂牌上市、并购重组、国际化发展、核心技术研发等方面创新融资工具,进一步完善中关村创新创业企业综合投融资服务体系。

北京市副市长陈伟江表示,深交所已经成为全球最具活力的资本市场平台之一。中关村基地是深交所首次在深圳以外设立的上市培育基地,中关村科技金融路演中心也是深交所和科技部火炬中心在中关村建设的重要异地路演中心。

如何进一步发挥基地作用,更好地推动北京多层次资本市场建设?在陈伟江看来,一是要把中关村基地发展成为与建设全国科技创新中心相适应的品牌服务窗口,在全国发挥示范引领作用;二是要把中关村基地打造为连接各类金融服务资源的重要平台,为科技型企业提供全链条服务;三是要把中关村基地作为政策制定和推广的重要渠道,进一步发挥中关村改革试验田的重要作用。

深交所理事长吴利军表示,深交所一直致力于多层次资本市场建设,以支持自主创新、服务中小企业为使命。深市多层次资本市场已成为中国新经济企业的聚集地,成为创新创业的引擎。截至2016年12月31日,深市上市公司1870家,国家级高新技术企业占比超过70%。其中创业板最为突出,国家高新技术企业占比达到92%,战略性新兴产业占比超过70%,平均研发投入占比5.35%。而在这其中,中关村在深交所上市的企业达到144家,其中在创业板上市的86家,是全国各地创业板上市公司最多的区域,形成了一个特色鲜明的中关村板块。

### 加快打造发展新引擎

## 广西实施科技创新六大行动

本报讯 记者周晓骏、通讯员李新雄报道:今年广西将全力实施科技创新六大行动,强化科技支撑,加快传统产业科技攻关和战略性新兴产业发展,实现以科技发展的局部跃升带动整个产业跨越发展。

这六大行动是:科技成果转化大行动、高新技术企业倍增行动计划、“瞪羚企业”培育行动计划、科技特派员创业扶贫专项行动计划、科技招商引智专项计划、知识产权执法体系建设与能力提升行动计划。这六大行动将加快创新型广西建设,打造发展新引擎,补齐科技创新短板。

据悉,去年广西深化创新驱动,强化创新链一体化部署,产业科技创新高歌猛进,启动实施石墨烯新材料、制糖业共性关键技术研发与示范、非粮生物质能源等6个科技重大专项,下达课题181项,集中优势创新资源和力量开展技术攻关,获取了一批标志性成果。高新区建设提档升级,去年全区高新区总数达10个,9个高新区(百色高新区未纳入统计)完成工业总产值6272.9亿元、工业增加值1635.6亿元,高新区成为经济稳增长的重要引擎。科技基础日益夯实,新认定自治区级重点实验室(含培育基地)18家,累计达到94家;新认定自治区级工程技术研究中心39家,累计达到220家。



沈阳营造创业环境,培育后发优势——

# 栽下梧桐树 创客逐梦来

本报记者 孙潜彤

“种下梧桐树,引得凤凰来。”已有119家创业孵化基地的辽宁沈阳市,以其诱人的政策魅力、良好的创业环境、较低的生活成本,正在吸引越来越多的创客。

“用国际视角审视创业者的项目,用无差别的情怀感染每一位创业者。”位于沈阳国际软件园的博士青年创业工场内,既是企业家又是培训师的匡永双正在咖啡吧里演讲。

软件园董事长赵久宏告诉《经济日报》记者,这是东北首家民营资本构建的公益性、实体化产业园区型创新创业孵化基地,立足于培训辅导,以提升创客综合能力为目标。“众创空间也在创业,但这种创业不是简单的众创空间+创业咖啡,而是希望打造‘创业生态链’,打造国际化创业对接平台。”目前,创业工场吸纳超过3000多份项目意向,对接指导项目380多个,企业注册、正式入孵项目及团队59个。

在许多人眼里,东北创业环境并不理想:项目水平低、吸引投资难。沈阳市委常委、市委秘书长连茂君说,“转官念”,做减法,培育后发优势,这一切都需要加快推进全面创新改革来改观。如此,东北的“硬产业”完全可以借助“软创意”火起来。2016年开始,沈阳开启了改革开放以来最大幅度的降本减负改革,在14个试点经济园区、5万户企业中实施行政事业“零收费”,每年可为企业减负400亿元。

今年1月份,大规模的“海归创业助航计划”在沈阳正式启动。沈阳市发布了关于建设海外人才离岸创新创业自由港的实施意见。这里面又有多少含金量?沈阳市创新改革办三部负责人王东辉告诉记者,自由港内实行投资自由化、贸易便利化、权益保障国际化、关税优惠、税收优惠等9项政策措施,对海外人才离岸创新创业实行国际离岸公司通行规则,“自

由港”对海外人才离岸创新创业实行政事业零收费。除资源类、补偿类收费外,免征“自由港”内涉企的其他行政事业性收费,免征海外人才离岸创新创业工业及生产性服务业投资项目城市基础设施配套费。

留学回国创业的沈阳人马克对此评价说:这是一个撬动创新创业的有力杠杆。马克的创业咖啡馆取名“梧桐谷”,成立伊始即得到了沈阳市和平区科技局提供的场地等多方面的支持。“梧桐谷”近来成功承办了深圳创新南山“创业之星”大赛分赛活动,并帮助“九幽科技”项目拿到了300万元的投资。“九幽科技现已经成为微软公司的合作者,这给了我们很大的信心。”马克说。

沈阳还有一棵树——梧桐纳斯科技众创空间。它通过与IC创业咖啡、美国硅谷海纳百川加速器结成国际众创空间联盟合作伙伴,重点孵化新兴业态项目,

为创业者提供了与国际接轨的创新创业服务。

梧桐纳斯科技众创空间在全国率先启用的在线视频会议系统高清视频及语音云通讯,已成功应用于“沈阳高新区·中国智造谷”综合服务平台,让创客们在“梧桐树”下的梦想即时传递到全国众多众创空间和孵化器。从众创空间办公、网络支持、配套创业公寓、投融资、技术转移、成果转化、项目路演到创业培训、国际合作、中试基地等创新创业平台的服务,“梧桐树”已吸引入驻了民悦网络、特临信息、红人网络、同方天陆、民悦养老等创新创业企业、团队50多个,其中5个项目获得天使投资2000余万元。

此外,梧桐纳斯科技众创空间还相继举办、承办了“2016创响中国巡回接力—沈阳站活动”“辽宁天使投资联盟成立”等创新创业活动50多场。“梧桐树”下聚集的创客越来越多。

河北张家口:

## 试点建设绿色节能型住宅



日前,河北张家口市在桥东区试点建设绿色环保节能型住宅,通过运用新的外墙结构保温隔热技术、无热桥处理技术、新风热回收技术等,充分利用自然采光、通风和太阳能,大幅降低建筑采暖和空调制冷系统的依赖,在减少建筑使用能耗的同时,营造环保舒适的居住环境。

图为张家口市桥东区超低能耗住宅展厅内,工作人员展示节能型住宅保温墙体剖面。

新华社记者 王 晓媛