

提供全链条服务,构建创业生态圈——

上海杨浦:创新因子自由生长

本报记者 李治国

双创示范基地巡礼

去年5月8日,国务院办公厅发布《关于建设大众创业万众创新示范基地的实施意见》,确定了首批28个双创示范基地。经过先行先试的探索,双创示范基地充分聚合双创资源、构建双创生态、激发双创活力,资本、人才、技术政策等优势资源在这里加快集聚,逐步形成了创新创业推动经济转型的新局面,探索出一套创业创新制度体系和经验。

从上海地铁10号线江湾体育场站到杨浦大学路创业街区,大约有1公里左右的路程,以往创客们都是步行过去,如今出了地铁站上摩拜单车,三五分钟就到了。

风靡全国的摩拜单车早在去年6月份,就与杨浦区签署战略合作协议,杨浦成为摩拜单车在全国的首个政企合作方。摩拜单车CEO王晓峰说,正在打造国家双创示范基地的杨浦,协调区内的车辆运营、交通协管、停车规划等部门,给予摩拜单车全方位的支持,让摩拜单车找到了适合生存的土壤。

上海杨浦区委书记李跃旗说:“未来3年到5年,杨浦将在政府服务模式、科技成果转化机制、收益分配制度等创新创业制度层面上展开探索,进一步激发‘双创’内生动力,为培育发展新动能提供智力 and 产业支撑。”

融合带来“裂变”

打破高校校区、产业园区、城市街区的界限,让资源自由流动,让“三区”协同形成创新创业的氛围,这是杨浦的一大特色。

比如800米大学路,已经成为远近闻名的创业福地。如今,大学路沿街有40多家咖啡馆和创意餐厅,桌椅在花香和木栅中露天摆放,让人看了就想坐下来。在IPO咖啡馆,创客们汇聚于此,聊项目、聊梦想,各类创业资源在这里交汇融合,咖啡的香味和创业的热情洋溢在街区之中。

比如长阳创谷,前身是1920年的东华纱厂。整个创谷依照大学校园的模式来设计,树是其中最重要的元素。长阳创谷总经理奚荣庆告诉记者,长阳创谷除保留原始厂房的建筑特征外,还将原有的桁车、吊臂重新改造为过街廊、园区装饰等,并尽量保留原有铁轨、管道、仪表、控制箱等元素的原样,以求重新焕发工业遗存的钢硬之美和实用功能。在这里,一家名叫“启迪之星”的国家级孵化器落户,在不久

图① 位于上海市杨浦区的腾讯众创空间为创业者提供了更大的发展空间。



图② 创客们汇聚于上海市杨浦区大学路上,交流想法。



图③ 2016年全国“双创”活动周上海分会场启动仪式在杨浦区举行。(资料图片)



的时间内已经成功孵化20多家企业。

“杨浦是中国近代民族工业的摇篮,这里有上海历史最悠久的工厂:133年的杨树浦水厂、103年的杨树浦电厂、93年的杨树浦煤气厂;这里有一批响当当的民族工业品牌:上海牌手表、回力球鞋、正广和汽水。”李跃旗告诉记者,杨浦区域内还聚集了复旦、同济等10余所知名大学和百余家科研院所,杨浦在建设双创示范基地的过程中,将这些历史积累下来的资源优势转化为创新优势。

杨浦区发改委副主任缪荣斌表示,杨浦在创新文化和氛围的营造中,产生了独特的创新基因。在这里,创新创业不是靠政策推动,而是靠创新因子的自然生长,从而推动城市的更新、产业的发展。目前,全区共有科技创新型企业6000余家,每年孵化大学师生创业企业200至300家,形成了创新创业的浓厚氛围。

建成生态群落

“我们一直在思考两个问题:创业者到底需要我们提供什么?而作为园区,我们能给创客尤其是刚离开校园不久的大



建设国家双创示范基地,是国家发展战略、城市核心功能、杨浦重大使命,没有退路可走、没有捷径可循,必须尊重规律、脚踏实地,必须众志成城、齐心协力,必须不忘初心、持续用力。

推动创业创新,需要“政产学研用”各个主体共同努力。在这一过程中,政府作用更多体现为制度供给和政策引导,营造良好的政策环境和市场氛围。如何进一步激发双创的内生动力,变“要我干”为“我要干”,杨浦区还有很多题要破。

学毕业生提供什么?”奚荣庆告诉记者,有3点是最重要的:低成本高品质的空间,校园化的、开放包容的环境,创新的生态群落。

“对于刚起步的初创企业,如果周边杂草丛生,则不利于生长,如果全是灌木,又难以吸收养分,所以要形成生态群落。”奚荣庆介绍,长阳创谷按照企业规模和需求不同分成四期建设园区,一期开设咖啡馆、餐厅、生活店铺,打造生活配套的商业点;二期是众创空间,为“蚂蚁雄兵”提供多元开放的“战场”;三期和四期吸引知名企业总部入驻,成为“大象起舞”的“秀场”。

按照这样的思路,一个创业生态圈正在形成。创智天地园区总经理杜鹏告诉记者,目前区域内集聚了众创空间、科技园、初创企业、科创团队和大学等,加上周边的娱乐生活配套,已成为“前面可以注册公司,后面可以居住生活”的一体化创业生态系统。

“园区不能做成科技房产,也不能做成大杂烩。”杨浦区区长谢坚钢指出,园区需要有效地整合并提供专业的科技中介服务,发挥从“零”到“一”的作用。为此,

让更多的人敢创业能创业

李治国

要敢于先行先试,积累形成可推广的经验。既要进一步总结提炼、归并整合杨浦首创的“三区联动、三城融合”的好做法、好经验,又要继续以“敢为人先”的勇气,紧紧对标全国乃至国际一流的创新创业高地,大胆推陈出新,发挥比较优势,率先打造良好的双创发展“微生态”,逐步在杨浦区域内形成众多的创业街区、“生态群落”,构建起支撑示范基地建设的“四梁八柱”,推动形成适合双创发展的“大环境”。

从长远来看,建设示范基地,就是要

杨浦除了按照企业的纵向发展需求引入一批投资、法务、人事、培训等专业服务机构以外,还针对特定领域横向集聚某类企业,统一提供孵化服务,形成一批如专注于建筑领域的“筑+”众创空间、关注智能制造的“创客中国”、关注互联网医疗的“启医”孵化器、关注互联网教育的“蚂蚁创客”等众创空间。

除此之外,杨浦区科委副主任童惟平说:“在动物世界里,最重要的资源是水,动物们都会逐水而居。”他告诉记者,“为了让创业生态圈更适宜生存发展,我们不断引入资金活水,让创业者滨水而居”。

去年10月中旬,由杨浦和上海双创投资中心发起,吸引社会资本共同设立的上海双创孵化母基金正式成立,规模达20亿元。上海双创投资中心总经理张赛美说,杨浦区政府正在通过“基金+基地”的运作模式,为创新创业团队和中小企业提供越来越好的融资环境,从而带动整个区域的双创发展。

童惟平告诉记者,杨浦的经验就在于区域内的众创空间能够为创新创业者提供“创业前+创业苗圃+众创空间+孵化器+加速器+科技园区”的全链条服务。

通过各种方式和手段,更好地调动科技人员、企业职工、社会创客等各类主体的积极性,激发创新创业潜能,让更多的人“敢创业、能创业、会创业”;就是要进一步支持各类市场主体不断开发新产品、开办新企业、开拓新产业,为区域经济增长和结构调整注入新活力;就是要进一步发挥创新的第一动力作用,更好地整合优化各类要素资源,培育经济增长的“倍增器”、发展方式的“转换器”,让“双创”真正成为推动地区发展的新引擎,让双创示范基地的效用得到充分发挥。

探营

瞄准

湖北省鄂州市科技项目投融资路演活动日前举行,来自全国各地的73家知名基金投资机构、市内116家创新型科技企业负责人共聚一堂,推动各类创业投资和股权融资项目落户鄂州。在这些对接项目中,半数以上来自武汉。创新在武汉、转化在鄂州已经成为一种潮流。

本报记者

魏劲松

打好

吴欢莉

在路演的项目中,可以实现癌症早期检测的“PET-CT”项目受到投资机构热捧。2015年,全球首台适用于人体临床的全数字“正电子发射断层成像和X射线断层成像扫描(数字PET-CT)”仪器在华中科技大学研发成功。湖北锐世数字医学影像科技有限公司技术总监张博介绍,它能发现直径2毫米、芝麻粒大小的病灶,检测精度是普通PET-CT的20倍,准确率高达90%以上,患者做一次全身检查仅需5至10分钟。该设备的诞生,实现了我国高端医疗仪器领域自主研发“零”的突破。

缺乏启动资金,是许多科研成果转化的最大拦路虎,即便是“钱”景广阔的PET-CT项目也不例外。没钱怎么办?鄂州市决定,由政府垫资,由昌达公司(政府投融资平台)先期介入,注入资金3000万元,PET-CT项目组以技术入股,联合成立湖北锐世数字医学影像科技有限公司,双方股权各占49%、51%。同时,昌达公司与PET-CT项目组签订专利权质押合同,只要项目团队准备就绪,昌达公司可随时退出。PET-CT项目一旦启动工业化生产,还需要更多的资金。去年4月,鄂州市农行为锐世公司量身打造了新产品金融租赁。锐世公司生产的产品可以由市农行购买,再有偿租赁给医院使用。

鄂州市委书记李兵表示,鄂州要充分发挥毗邻武汉创新资源的优势,坚持以“平台建设+走校进所”为抓手,瞄准高精尖技术,加大引进创新资源的力度,实现区域协同,激发创新创业新动能。

目前,鄂州与华中科技大学共建华科大鄂州工业技术研究院,同时组建锐世研究院,推动闪烁晶体加速器等相关产业落户梧桐湖新区。华科大“可印刷可见太阳能电池”“钢轨表面激光延寿处理技术”等14个科技成果转化项目落户梧桐湖新区。同时,来自武汉的滨会生物病毒基因载体研发和生产项目、互联互通北斗产业化研发生产基地等高科技项目也在葛店开发区、鄂州开发区等地相继开工。

创造“5A”新模式

智慧创业就业服务平台成立

本报讯 记者周明阳报道:由电子商务交易技术国家工程实验室智慧创业就业研究中心主办,智慧双创公共服务平台等单位承办的“中国智慧创业就业服务平台”日前在北京成立。该平台旨在搭建面向人人、覆盖城乡的智慧创业就业服务平台,解决许多小城市和广大农村地区存在的就业不便捷、创业就业服务体系不健全等问题,使其成为基层公共创业就业服务体系的补充和延伸载体,以此扶持青年创业并带动更多人就业,促进区域经济社会发展。

据介绍,中国智慧创业就业服务平台以大数据分析为技术支撑,应用物联网、大数据、云计算、空间地理信息集成等新一代信息技术手段,通过建立统一的智慧服务标准,打造智慧创业就业生态圈。该平台将打造“5A”创业就业新模式,即任何人(Anyone)在任何时间(Anytime)任何地点(Anywhere)均能创业就业(Any Business and Employment)及获得创业就业服务(Any Service),同时对创业和就业者提供智力、金融、渠道等方面的全方位服务。目前,该平台已经接入多个项目和跨界资源。

微镜头

河北沧州市:

创新协同发展模式显成效



近年来,河北省沧州市依托京津冀协同发展,充分发挥环京津、环渤海核心地带的区位优势,积极创新协同发展模式,主动承接京津产业转移和科技成果转化取得良好效果。京津冀协同发展实施以来,该市与京津合作项目1050个,总投资达3355亿元。图为工人在由北京转移到沧州市肃宁县的河北鹏润印刷有限公司生产车间工作。新华社记者 杨世尧摄

北京安博通科技股份有限公司把监控装在网络的每一个角落——

全网安全可视 黑客无处遁形

本报记者 陈莹莹

今年2月份,北京安博通科技股份有限公司CEO苏长君带领团队参加了美国RSA信息安全大会,发布了公司最新的可视化网络安全应用产品与解决方案。

在这之前,凭借一套自主创新的可视化网络安全应用管理产品,安博通入选了工信部2016年电信和互联网行业网络安全试点示范项目,成为2015年榜单上的首个民营企业。

“相较于美国,我们在网络安全知识和技术能力层面的差距依然存在。”苏长君说,在网络安全近10年的大热门NGFW(下一代防火墙)、APT(高级持续威胁)、Threat intelligence(威胁情报与态势感知)和Security Visibility(安全可视化)等方面,硅谷一直是提出者和践行者,国内则处于跟随和学习阶段。但在发展过程中不难看出,中国企业的创新力量正逐渐加强,与硅谷的差距不断缩小。

“快速的进步得益于国家对网络安全

的重视和行业国际化进程的加快,国内的网络安全从业者正迎来一个热血沸腾的时代。”苏长君说。

在苏长君看来,更新迭代的网络安全技术是被黑客倒逼着发展的。在网络空间,大到国家秘密、商业秘密,小到企业财务信息、个人隐私,都面临被黑客偷盗的危险。对黑客的防范与控制,让网络安全产业应运而生。

但随着互联网技术的不断进步,黑客的攻击也在发生变化。过去,有黑客通过互联网攻击内网,就像带着枪炮来敲门,门卫可以一眼识破;现在,敌人就像正常人,通过漫长的潜伏逐步实现自己的目的,传统的门卫不再能辨别出风险。假如身为“门卫”的网络安全防护还停留在漏洞检测、特征补丁与日志分析等传统手段,安全问题很难走出“看不见、摸不着、追不到”的困境。

2010年,国外掀起了新一代防火墙

技术革命,一家美国企业研发出NGFW产品。2011年,安博通在国内突破了NGFW技术。2013年,企业研发出新一代安全OS系统,并将技术输出给国内数十家大型厂商,被业内称为“网络安全领域的安卓”。2015年,企业推出第一代全网安全可视化产品,填补了国内技术空白。

“我们的办法是把监控装在每一个角落,谁访问了什么路径、下载了什么资源、登录了什么网站,都被一一记录,随时处于戒备状态的网络有了自身免疫力,能随时甄别风险、应对威胁。”苏长君说,云服务的应用让曾经清晰的网络安全边界不复存在,网络威胁也从破门式发展到极具隐蔽性的潜伏式,安博通的可视化策略让可疑的访问和流量以地图形式清晰呈现。

“在这场国家‘网络领土’安全的保卫战中,我们希望成为一支不可替代的重要力量。”苏长君说。

“行业将迎来最好的时代。”苏长君说,刚刚发布的《国家网络空间安全战略》,将从6月1日起施行的《中华人民共和国网络安全法》和即将推出的网络安全审查制度,把网络安全产业的重要性推向前所未有的高度。在RSA2017上,中国企业已成为仅次于美国的第二大力量。一系列的政策利好,让苏长君感到奋斗的价值和意义,也更觉责任在肩。

“实现网络安全要做到知己知彼。知己,是要了解自身网络的状况和风险;知彼,因为这是一场国际较量。”苏长君说,“网络领土”安全的守卫者需要尽职尽责,不仅要帮助国家关键领域和重要部门看清自己的网络状况、找到薄弱环节、发现异常行为,打造一张可视化的作战地图,也要致力于保护公民个人隐私、实现公共热点区域的网络安全管控。对他和像他一样的网络卫士来说,这既是机遇,又是挑战。