

激发创新的火花

高科技园区历来是世界各地经济发展的高地。多年来,我国高科技园区取得的成就有目共睹。高科技园区已成为高新技术产业发展的重要基地,成为科技成果转化的高效平台,成为培育高新技术企业的独特摇篮。创新,将成为新的经济形势下高科技园区重要的使命之一。以创新为核心,未来高科技园区在发展理念、产业形态、管理模式、组织方式等方面,都将实现巨大变革。《园区周刊》的创办,就是瞄准高科技园区未来发展的核心,关注高科技园区创新的各个环节和要素,为园区导入丰富的智力资源,激发创新的火花,推动高科技园区实现创新发展。

我们将积极挖掘高科技园区的创新典型,以具有代表性的案例,配以深入浅出的分析点评,为园区创新提供示范。我们将积极助力高科技园区的创新构建,梳理创新的环节和要素,为园区营造良好的创新创业氛围。我们将积极建言高科技园区的创新发展,借力中国科技界、社科界高端智力资源,为园区的发展提供思想理念。创新,是一个生态系统,构成创新的各种要素无处不在。《园区周刊》也期待能成为这宏大创新系统中微小而不可替代的要素之一。

科技金融创新破解融资难题?

一周评论

一分为二看资源禀赋

■安沙

在一年多的时间里,国家级高新区的数量陡增32家,稳定了多年的56家变成了88家。一时间,有人感到这个扩容速度“让人看不懂,不知道要干什么”,更有人对于一些先天资源禀赋差的高新区进入“国家队”充满忧虑,认为是“鱼目混珠”。

综观世界各国的产业发展,在新兴产业的布局上都可谓不遗余力,奥巴马点燃了物联网和新能源,点燃的却是这两大产业在全世界范围内飙升的热情。和IT产业的发展不同,新兴产业的发展,中国与世界站在同一起跑线上,或者只是较小的时间差,因此,高新区作为战略性新兴产业的核心载体,肩负重任。

既然如此,先天不足的高新区自身发展都问题重重,如何挑得起重担?战略性新兴产业的提出,是在2008年全球金融危机的背景之下,因此,从发展新兴产业、转变经济发展方式、调整产业结构的角度来看,资源禀赋差的高新区,尤其是那些“要钱没钱,要人没人,要资源没资源”的地区升格为国家级,受到质疑很容易理解,也不是没有道理。

但是,战略性新兴产业,除了“新兴”之外,还有另外一个关键词——“战略”。

每一个升级的高新区,要么具有一定的产业基础,比如昆山、东莞、上海紫竹、江阴、唐山、济宁等高新区,经济基础不错,每年产值基本过千亿元(国家高新区平均产值是1400亿元),具备发展战略性新兴产业的经济基础;而四川自贡的碳纤维、甘肃白银的锂电都是发展新兴产业的重要资源,虽然地区本身并没有雄厚的产业基础,但是其所具有的资源是对发展战略性新兴产业的间接促进。

区域资源和产业基础不足的,亦有其战略考虑。从区域经济的角度来看,一方面,一些地区发展工业会受到限制,比如河北在北京周边的城市,为了保证北京的空气质量不允许发展具有污染的工业;比如河南南阳高新区,是南水北调的起源地,出于对水资源的保护,产业发展也是有限制的。那么,支持这些地区发展新兴产业,提高当地百姓的生活水平就具有战略意义。

另一方面,以核心城市带动城市群发展是世界经济发展和城市化进程的成功经验和模式,中国的长三角、珠三角就是国内规模最大、发展程度最高、实力最强、城市密度最大的城市群。那么从高新区来讲,比如广东,在广州、深圳、珠海、惠州仲恺、佛山5个国家级高新区基础上,新增东莞松山湖、肇庆和江门3个,目前共8家国家级高新区,它们连片发展对于发展产业集群、培育新兴产业具有重要意义。

因此,高新区资源禀赋有好有差,但是每个高新区对于产业发展的引领作用和间接促进作用都是有价值的,起码是不应该忽视的。



晓琪摄

■本报记者 杨琪

“难!”面对某电视台的镜头,北京一家小企业的老板李军说出了这个词。

此时,李军正走在回公司的路上,被某电视台的摄制组随机“抓到”,请观众用一个字即概括自己的2011年。“资金压力大,公司生存不易。”李军说。

李军的企业所处的困境,是2011年中国众多中小企业的缩影。2011年,资金压力、融资难题、市场举步维艰等原本困扰企业的问题,更深度地考验着企业的生存能力,同时也更进一步成为企业创新的“拦路虎”。

面对这一难题,科技金融改革和创新成为高新区发展以及政府服务企业的重点。2011年10月12日,针对小微企业融资难题,国务院出台了六大金融政策。那么,一边是轻资产和缺乏信用积累的企业,一边是银

行高风险勿近的铁律,对于科技金融创新,我们能抱有怎样的期待?

企业跨不过的资金大山

外部经济情况不理想,企业仍然要发展。但是,2011年,李军在和数个银行的无数次交道之后,仍然被绝之门外。无奈之下,他求助于地下钱庄,以高达14%的利息解决了企业急需的资金缺口。相比较而言,王磊是幸运的。

2011年12月15日,北京三正科技有限公司分管财务的副总经理王磊上班后的第一件事,就是安排财务人员向中国工商银行北京分行中关村支行偿还一笔240万元的贷款。就在12月14日晚上,王磊得知有一笔应收账款已经到账,于是决定第二天立即将贷款先还掉。

其实,按贷款合同约定,这笔应收账款性质的贷款要2012年1月中旬才到期。“并非企业发展不缺资金了,根据我们公司的中期发展战略规划,至少需要2000万元的资金支持,短期内资金缺口也有500万元。”王磊说。

三正科技是一家典型的轻资产高科技小微企业。“首先,作为软件企业,我们没有什么固定资产;其次,人力成本和研发投入巨大。”因此,资金这座大山一直压在王磊的身上。

这240万元的贷款,对三正科技公司来说可谓雪中送炭。在获得贷款后的一个月时间内,三正科技公司引进了包括来自海外的20位技术和管理人才。“这对2012年乃至将来企业的可持续发展意义重大。”

王磊说:“当初办贷款时我们承诺银行,一收到账款就马上还贷,我们必信守承诺。”

王磊说:“数字城市是‘十二五’规划重点扶持的战略性新兴产业。”尤其2011年底,全国不少城市都在进行数字城市项目的招标。

看着市场逐渐兴起,三正科技必须加快发展的步伐。但企业资金需求缺口始终得不到有效满足。

2011年1~8月份,在国内银行存款准备金率连续上调的背景下,国内企业整体融资难度加大。不少小微企业为了生存,不得不四处寻找融资途径,债权融资、股权融资,甚至向地下钱庄伸手。李军就是典型代表。

银行因势利导

为了适应客户的需求,银行在金融产品种类上不断创新。在四处寻找贷款过程中,王磊接触到了某银行的“房租贷”业务,该业务专门针对企业办公用房资金问题。

“但实际上,如果没有实物可抵押,依然无法贷款。有些银行包括一些外资银行,声称可以无抵押贷款,仔细一看,其实是变相的高利贷。”王磊说。

在北京投资协会的引荐下,王磊联系上了工行中关村支行。王磊发现,“工行中关村支行对贷款风险有着与其他银行截然不同的理解。很多银行只想获利,不想冒一点风险,资金宁愿闲着,也不愿意拿出来解企业的燃眉之急。”

而工行却看到,真正立足长远发展的企业十分注重信用记录,企业本身比银行更担心出现贷款到期还不上问题。所以银行应把贷前调查的重点放在对企业的品质、信用

产学研合作机制须大胆创新

■本报记者 周熙檀

绿创环保集团董事长姜鹏明面对着台湾工研院里的一个展品——电子化窗帘,充满了兴趣。玻璃上的一层膜,通过开关调节,就能实现透明玻璃和窗帘效果的转换。在这个展示里展出的科技成果,在购买之后就能够实现生产。

而此时,一旁的朱希铎却为展示门口工研院的介绍所震动,这里只显示两个指标:一个是上一年转移成果的数量,另一个是企业为转移出去的成果跟踪投资的数额。寻找适合中国企业和产业发展的技术成果转化和产学研结合中间平台或者说某种方式,对于北京民营科技实业家协会执行常务副会长朱希铎来说,5年多来从未停止探索。

大项目不是抓出来的

2011年春节前夕,当大家都在期盼放假甚至有些无心工作的时候,朱希铎带着中关村开放实验室的工作人员一字一句地完成了9个报告,准备申报北京市与科技部联合启动的都市会商重大项目。

“就是那段时间把我累得高血压住院了,但我还是很高兴。”朱希铎至今说起来,脸上都洋溢着笑意,“我在那么短的时

间内,超常发挥,写了9个不同领域的报告!”

听到这话,当时参与了整个项目讨论、撰写过程的贾桂华说:“那些日子,朱总每天都来,大脑激荡之后,朱总亲自执笔。企业家都说:‘朱总,您比我们所有人的人还要了解我们公司这点事儿’。”朱希铎认为,既然要写报告,就要写出技术要点,要让专家看了以后能够认可其核心技术。

之所以如此热衷于这件事情,是因为在朱希铎的大脑里,始终运转着一个坚定的信念:必须创新一个实体平台,这个新平台的生命周期、架构、组织、机制、投入产出、评价体系应该具有其特点,这是一个能够出一批重大产业化项目的支撑或者说孵化平台。

朱希铎说:“重大项目是个集成的过程,是分散的小项目和分散的资源在大项目主题下的集成过程。这个集成过程也许3年,也许5年,也许需要更长时间。那么,支持和完成这个集成过程的产业形态或组织形态是什么?我觉得这是最核心的问题。要想做成重大项目,就要有集成的机制、集成的工作过程、集成的投入。”

朱希铎有一个很形象的比喻:我们想抓大鱼,就相当于在池子里下网捞大鱼。但大鱼是捞不出来的,因为鱼大到一



定程度,绝对不可能还在池子里没捞出来。所以,捞大鱼不如造若干养鱼池、孵化池,把好鱼苗放进去,然后盯着每一个池子,天天看鱼长到多大个儿了,然后看多大能捞。

要增强科技的支撑能力,就要鼓励新业态自主创新。而要发展战略性新兴产业的关键是培养的过程和机制。任何一个新兴产业做大,都不是一个单一企业能够完成的,我们对此的认识必须从企业创新的层面上升到产业创新的层面。(下转 A31 版)

交锋

高新区能否承载战略性新兴产业发展?



北京大学城市与环境学院教授王缙慈:尽管从行业分布来说,高新区集聚了ICT产业、生物医药、新材料、新能源这样一些产业,但空间聚集并不会促进园区的创新活力,高新区需要为企业培育新兴产业的高端环节创造协同环境,还要使新兴产业与传统产业融合,发展异业合作创新。



中国科学院科技政策与管理科学研究所中国高新区研究中心执行主任刘会武:现在全国研发资源1/3集中在高新区,高新技术企业一半左右集中在高新区,很多高新技术产品集中在高新区。高新区无论是产业基础,还是创业资源的聚集程度,以及高新区在整个社会和城市建设所起到的作用,都已经具备了承担战略性新兴产业核心载体的基础。

(王缙慈与刘会武详细观点请见 A32 版)