新闻热线：010—58884062
E-mail：kbjdsm@126.com
科技日報
■责编 何晓亮
2017年3月5日 星期日

哈尔滨市南岗区："龙脊"上打造创新创业新高地

杜寒三

"南岗"是哈尔滨市的开埠之区，也是哈尔滨市地势最高的城区，其自东北向西南延伸，宛如一条横卧在松花江畔的巨龙，而位于南岗街区中心的学府路—大直街—南通大街沿线则被称为哈尔滨的"龙脉""龙脊"。"龙脊"下运行着这座中国最北省会城市的第一条地铁—"哈尔滨地铁一号线"。"龙脊"上则是一条国内罕见、极具价值的带状科技创新区域，是中国科技资源比较丰富而又集中的地区之一。

在哈尔滨市南岗区这条"龙脊"上集聚着18所大学、20多万在校大学生、50余家科研机构、10多万科技人员，33名两院院士、1000多名博士生导师，3个国家级大学科技园、2个省级大学科技园。沿路数一数这些单位的名字——哈尔滨工程大学、哈工程国家大学科技园、中国电子科技集团公司第四十九研究所、哈尔滨工业大学、哈工大国家大学科技园、哈尔滨理工大学、哈理工国家大学科技园、中国地震局工程力学研究所、黑龙江大学、哈尔滨医科大学、哈尔滨学院、黑龙江省农科院等，好多单位在全国范围都颇有名气。可以说集聚了黑龙江省域比较优质的科教人才资源、比较活跃的研发创新资源和比较完备的配套服务条件，其资源禀赋可以媲美北京海淀和上海杨浦，具有巨大的发展潜力和开发价值。

2015年，哈尔滨市南岗区决定依托先天拥有的富集的优势科技资源，向高科技成果转化和激发内生动力要发展，远学"硅谷"、近学"中关村"，开始启动、规划沿学府路—大直街—南通大街建设全长15.8公里的创新创业大街，在龙脊上打造一条"高科技产业经济带"。力争经过5—10年的培育建设，使这条带状区域成为黑龙江省科技创新中心、黑龙江省高科技产业策源地、黑龙江省创新驱动发展先行示范区。

如今，起步建设两年的这条"高科技产业经济带"正成为撬动哈尔滨市南岗区振兴发展的新引擎，产学研用全线发力的"动车组"效应正在显现。

南岗区依托学府路—大直街—南通大街沿线打造高科技产业经济带

"1356"战略为创新发展谋篇布局

一着出新，满盘皆活。

哈尔滨是黑龙江经济发展的"火车头"，南岗区是哈尔滨市的"排头兵"。连续四年蝉联全国中小城市城区综合实力和投资潜力"双百强"的南岗区，在多年发展之后也面临着地域空间制约、承载力不足、商贸服务业态陈旧的发展"阵痛"。

"打科技牌，走创新路。"哈尔滨市南岗区区委书记梁野指出了清晰的发展方向和理念，要将富集的科教资源优势转化为区域经济发展新动能。在以科技创新对冲经济下行压力的大背景下，哈尔滨市南岗区"十三五"规划中谋划了"1356"区域经济发展布局战略，下好创新驱动发展的"先手棋"，围绕"一轴、三圈、五带、六区"释放改革创新的最大红利。

"一轴"，就是围绕地铁这条轴线，大力发展地铁经济，拉动南岗现代化地铁经济崛起。"三圈"，就是大力提升"秋林、会展、哈西"三大商圈的业态层次和水平，拉动南岗高端现代服务业崛起。"五带"，就是构建"中山路中央商务区经济带、学府路—大直街—南通大街

南岗区区委书记梁野（前排右一）实地踏查哈尔滨金融资本创新大厦

高科技产业经济带、民俗文化休闲旅游经济带、欧陆风情城区旅游经济带、马家沟河亲水生态休闲经济带"五条经济带，拉动南岗特色经济板块崛起。"六区"，就是建设"南岗'双创'科技示范区、南岗互联网金融产业园区、南岗对俄电子综合商务区、南岗新材料新能源产业园区、南岗现代文化艺术产业示范园区、南岗现代都市农业示范园区"六个园区。

现代化地铁经济、高端现代服务业、特色经济板块、战略性新兴产业……哈尔滨市南岗区崭新的创新版图随着"1356"战略的敲定逐渐明晰，打好区域经济发展组合拳的"集结号"已经吹响。

"潜力南岗"搭"科技台"唱"创新戏"

2016年，哈尔滨市南岗区实现地区生产总值（GDP）1065.5亿元，同比增长7.5%，总量占哈尔滨市的17.5%，占九区的24.2%。除地区经济优势外，近年来，哈尔滨市南岗区坚持把科技创新作为引领发展的第一动力，深入实施科技支撑战略，利用资源优势，搭"科技台"，唱"创新戏"。

到2016年末，哈尔滨市南岗区累计申请专利75159件，授权专利30931件，申请量和授权量均占哈尔滨市的40%左右。在2016年全国中小城市"创新创业百强区"评选中，南岗区位列第7位，成为东北三省唯一进入前十名的城区。

"激活富集的科教资源，让创新链与产业链、创新链与服务链、创新链与资金链对接。目前，新产业、新业态、新模式正在南岗快速集聚。"南岗区委书记梁野对此颇为自信。

哈尔滨市南岗区通过对整个街区的软性开发、价值调整和功能再造，最大限度激活和发挥科教优质资源的外延性、知识的外溢效应、知识经济的牵动作用，实现对区内外创新资源的有效激发、全面带动与有力整合，南岗科技创新驱动经济发展的引擎泵力十足。

哈尔滨市南岗区，既是"绩优股"，也是"潜力股"，正加速形成创业要素集聚化、孵化主体多元化、创业服务专业化、创业活动持续化、运营模式市场化、创业资源开放化的发展新格局。

哈尔滨市南岗凭借科技优势，用创新驱动经济发展，抢占科技创新"快车道"，为传统经济增长模式"补钙""换能"。南岗不仅是创新的"快马"，也是创新的"黑马"，借助"高科技产业经济带"建设的东风，将释放出不可估量的深层潜力。

"四位一体"顶层设计打造科创"诺亚方舟"

对于产业结构单一、思维模式固化的老工业基地城市来说，打造新产业、新业态、新模式，仅仅靠市场的无形之手是不够的，需要政府"该出手时就出手"，进行顶层设计和长远规划。

在哈尔滨市南岗区构建的"高科技产业经济带"蓝图中，将按建立创业苗圃—孵化器—加速器—产业园"四位一体"的创新载体思路，分学府路、大直街、南通大街三个区段布局，重点建设哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学等8个大学经济圈，根据不同大学的定位与实力，为高校"私人订制"创新创业发展菜单，着力盘活沿线楼宇资源，分期分批规划建设和升级改造若干创新创业苗圃、科技孵化器和企业加速器，着力孕育、孵化一大批创新企业，生成、落地一大批高成长性的产业项目。哈尔滨工业大学经济圈将重点发展战略性新兴产业和高端研发服务业，致力打造为"龙江硅谷核心区"；哈尔滨工程大学经济圈重点发展电子信息、信息服务、传感器、云计算和电子商务等高新技术产业和高技术服务业；哈尔滨理工大学经济圈将重点发展装备制造、仪器仪表、物联网、软件外包及专业培训等复合型现代服务业，着力打造为"省城智力创新高地"……

从顶层设计打破大学大所创新创业"藩篱"，哈尔滨市南岗区正把知识的"创新之泉"源源不断注入"产业之田"，为依靠科技创新调整产业结构注入动力。

多管齐下打通成果转化"最后一公里"

与深圳等发达地区相比，哈尔滨"双创"氛围还不够浓厚，哈尔滨市南岗区正多措并举，弥补这方面"短板"，努力培育"双创"新生态，吸引更多的创新创业者共享要素资源，不断催生新兴产业发展的新动力，打通科技成果转化瓶颈。

融资难是不少企业创新发展的"拦路虎"，立足解决企业资金瓶颈，哈尔滨市南岗区着力打造"金融园区"。借力资本市场助力科技型中小微企业在南岗这片热土上生根发芽。

在成功建设运营科技金融产业园的同时，南岗区还在着力建设哈尔滨金融资本创新大厦，重点引进上海股权托管中心交易所、深圳前海股权交易中心等机构入驻，打造更加高端的金融资本服务平台，该大厦预计今年3月底正式开业。

"让高校院所的教授和学生，在这条高科技产业经济带里实现'十分钟创业圈'，在校门口就有实现理想的机会。"哈尔滨市南岗区区长宋博岩说，要为科研人员创新创业"当保姆"，不能让他们将科研精力耗费在上班的路上、跑手续的路上。哈尔滨市南岗区通过加强校区合作、实行管家式服务等方式，主动转变服务意识，全心全意为企业清障搭台，打造良好的发展环境，努力营造"你投资、我服务，你发展、我铺路，你有难、我帮助，你受益、我保护"的"磁力效应"。

哈尔滨市南岗区深入整合盘活闲置楼宇资源，置换陷入困境、面临转型的传统业态，给新业态腾出发展空间，短期收入虽然受到一定影响，但长远发展前景十分诱人。南岗区先后投入资金4.76亿元，通过租赁、入股、合作共建等方式，整合35处、总面积30.66万平方米的房产资源建设科技孵化器和科技企业总部基地。目前，南岗区各类创新创业载体总数达到52个，楼宇总面积达到50万平方米，目前在孵科技企业近千户，一大批科技产业项目和人才团队落户南岗。

为解决成果转化落地最后一公里瓶颈，哈尔滨市南岗区用尽"招数"，为创新创业"筑巢引凤"，让中小微科技型企业专注创新、健康成长。

强强联手打造哈尔滨的"硅谷"

哈尔滨市南岗区依托科技资源建设"高科技产业经济带"得到哈尔滨市和黑龙江省的高度重视和大力支持，省、市、区三级联合协调管理机制和政策体系即将建立。南岗区将进一步完善高科技产业经济带的顶层设计，以环哈工大、哈工程、哈理工等大学经济圈为重点，谋划制定专项子规划，系统性地将高科技产业经济带建设落到具体的区段和项目上。还将启动实施《南岗区科技创新创业三年行动计划》，将2017年、2018年、2019年确定为培育年、发展年、成效年，制定阶段性目标，发布相应配套政策措施，逐步丰富和提升高科技产业经济带的内涵。

为提高"高科技产业经济带"含金量和整体水平，未来南岗区将重点提高载体的服务能力、孵化效率和效益产出。全面强化对创新创业载体的系统服务，畅

南岗区委副书记、区长宋博岩（左一）在基层调研

通行政审批绿色通道，发挥共享平台、中介组织、科技金融等专业化机构的服务作用，加速企业集聚和项目落地。重点引进"两国四地"联合创新中心落户南岗（两国：中国、俄罗斯；四地：哈尔滨、深圳、莫斯科、叶卡捷琳堡），推动哈尔滨对俄合作桥头堡建设；建立孵化器准入和退出机制；加强南岗产业园区建设，承接高科技产业经济带上成长起来的高科技产业项目入驻；重点打造规划面积1平方公里的"高科技产业园"，吸纳高科技产业项目向本地转移转化。

哈尔滨南岗区正昂首阔步走出一条以科技支撑项目、项目支撑投入、投入支撑产业、产业支撑发展、发展支撑经济收入增长的新路子。坐拥"龙脊"上长达15.8公里的"高科技产业经济带"，南岗区壮志满怀，敢叫日月换新天。

未来，一个极具魅力和潜力的哈尔滨"中关村"即将在南岗区华丽诞生。

科技金融产业园：楼宇资源整合后的金融"黑马"

南岗区科技金融产业园于2016年12月投入运营，建筑面积达到6000平方米。此前衡山路46号为一家快捷酒店，南岗区租赁后，委托哈尔滨元丰小额贷款股份有限公司运营管理，打造全新科技金融服务平台。目前，入驻科技金融企业9家，集多种金融产品、多种金融服务、多种交易模式、多种资金交收为一体。

园区牵头企业哈尔滨元丰小额贷款股份有限公司，是黑龙江省最早一批小额贷款公司之一，2016年1月11日新三板挂牌上市，同年获得网络贷款资质，是国内9000余家小额贷款公司中唯一一家集线上、线下业务为一体的公司。

据哈尔滨元丰小额贷款公司负责人介绍，通过大数据平台，现在为小微科技企业发放一笔信用贷款，3分钟就能完成。哈尔滨市委书记陈海波今年2月下旬视察该公司时勉励他们，"要先走一步，不断创新科技金融工具，做科技企业发展的翅膀，为中小微企业发展助力。"陈海波说，科技金融在科技创新发展中有很大增长空间，要打造良好平台，提供全面创新服务，为科技企业成长壮大提供重要支持。

打造"金融街"解决企业融资难。立足解决企业资金瓶颈，南岗区谋划布局相关产业链与资金链对接，着力打造"金融街"，引入资本链，开辟金融超市，通过资本市场推动科技型中小微企业加快发展。

中博新材料：全球唯一技术叩开春晚大门

大年三十晚上，央视鸡年春晚三次连线哈尔滨分会场冰雪大世界，给全国人民献上了一道美轮美奂的冰雪视觉大餐。分会场直播时，当日最低气温零下20℃，演员穿薄如蝉翼的演出服，为何仍如"春风拂面"？

黑龙江是石墨烯资源大省，由黑龙江中博新材料科技有限公司为冰雪春晚特制的石墨烯新材料保暖衣，成了冰天雪地中演员们的"护花使者"。肉色的服装上下连体，穿在演出服里既保暖又不影响美观。该公司拥有的全球唯一动力电池及石墨烯聚合物复合发热材料专利技术，可在30分钟内充满5000毫安的充电宝，在零下30℃裸露状态续航近3小时，且能在保持非恒定电压下自行控温。"综合石墨烯元素聚合物复合发热材料和极寒快充智能温控充电电源的首次应用，助力春晚演员们在冰天雪地里顺利彩排演出。"该公司董事长张博说。

防寒装备应用，只是其石墨烯新能源新材料产业链上的一个分支。作为哈尔滨市南岗区重要的招商引资项目，哈尔滨中博新能源科技大厦正在成为南岗区新崛起的一处特色产业基地。目前，中博科技公司已联手国内37家知名企业精准布局千亿级规模全产业链集群。

在规划中，千亿级新能源新材料产业集群共包括中烯源-2.4亿Wh耐寒快充体系动力电池生产基地、东风中博新能源纯电动车物流车项目、中博城市充电设施项目、中博新材-PTC发热材料、纳米碳材料、石墨烯复合材料产业项目、海华中博-智能设备轨道交通集成生产基地、互联网+北斗设备+移动互联大数据运算平台、纯电动车租赁运营服务平台等17个产业项目，产业链的多领域拓展，将为黑龙江省新能源新材料产业发展提供强劲支撑。

云创咖啡：科企"扎堆"入孵火爆

云创咖啡2015年8月落户南岗区，作为东北地区唯一"阿里云创业创新基地"，已累计孵化项目108个，2017年将承接"阿里巴巴创客+孵化器"项目，示范和带动作用明显。

云创咖啡副总经理左强说："云创咖啡为创业者打开了直通阿里云平台的通道，为科技企业创业起步期提供了难得的技术、资金支撑，同时，创新创业大街上各种要素集聚，政府的便利化服务让创业者喜欢留在这里。"

据了解，2015年10月，云创咖啡引入全国仅有10家的"阿里云创业创新基地"，该基地落地之初，立刻吸引几十家科技企业集中入孵创业。根据创业者实际需求，阿里云创业创新基地提供创业平台、云服务资源、办公场地、投融资等全链条创业扶持。通过路演、峰会、赛事等，提高创业者融资能力。通过举办专家培训、沙龙创业邦导师招募等，创业者的技术实力得以提高，并有机会直面行业领袖。

随着先进理念注入，云创咖啡已经由提供创新服务的"3.0版本"升级到持股孵化为主的"4.0版本"。目前，云创咖啡正努力吸引更多优秀大学生创业项目利用阿里云平台，直通阿里巴巴创客绿色通道，进入淘宝众筹融资，让更多科技创新项目落地发展。

乐业众创空间：新机制带来新活力

2016年12月22日，由北京创业公社投资发展有限公司全心打造的创业公社·乐业众创空间在哈尔滨正式开园。该孵化器已与龙江银行、中国联通、哈尔滨剑桥学院等单位代表签订战略服务框架协议，现有在孵科技企业40家，将打造高水准的创新孵化平台。

哈尚仕生物科技有限公司，虽然去年底才入驻创业公社，但已在技术推广、渠道嫁接、资金支持三方面开始受益，迎来新发展期。创业公社执行总裁丁磊表示，创业公社·乐业众创空间将充分挖掘黑龙江在农产品等方面的先天优势，与京东、我买网等电商平台紧密合作，打造东北农产品和地理标志品牌。

同时，该众创空间依托大数据，通过"组合金融+全产业链孵化+园区孵化"的模式，整合更多的企业与金融资源，为"东北振兴"战略双创事业的发展注入新的活力。

创业公社·乐业众创空间是由黑龙江省科技厅和哈尔滨南岗区共同招商打造的创新创业平台，是由黑龙江省政府将清理出来的闲置资产用于高科技企业孵化器建设的典范，且为黑龙江首次采取招投标方式确定的运营机构。在此创新机制下，创业公社将结合企业、高校、资本资源，为入驻企业与资本建立起对接平台，打造特有的、符合龙江本地实际的孵化运营模式。

赫兹新材料：国际级技术领航创新

随着芯片运行速度的不断跃升，常规材料越来越难以满足现代高科技设备的散热需要。而石墨烯的热导率为5300W/mK，是目前所有已知材料中导热效果最好的。哈尔滨工业大学杜善义院士、赫晓东教授、李宜彬教授率领的研究团队，在国际上首次制备出高性能石墨烯复合材料散热片。该团队利用厚度厘米级以上，实现结构功能一体化的国际独家技术，制备出三维石墨烯基散热材料，将在散热领域引发一场更新换代的革命。特别是在解决5G产品散热瓶颈问题方面，该新产品已通过索尼、华为、中兴、联想等公司测试，被列为5G交换机唯一有效散热方案。

依托哈尔滨工业大学复合材料与结构研究所，研发团队于2016年9月组建哈尔滨赫兹新材料科技有限公司，南岗区免费提供2500平方米的标准厂房，并通过科技立项支持该项目200万元。2017年底前石墨烯复合材料散热片的生产线可以建设完成；预计2018年实现产能100万片，实现产值5000万元。

哈尔滨赫兹新材料科技有限公司正朝军品技术溢出和政产学研用方向大踏步迈进，石墨烯广阔天地，技术领航大有作为。

本报社址：北京市复兴路15号 邮政编码：100038 查询电话：58884031 总编室：58884048 58884050（传真） 策划运营中心：58884126 广告许可证：018号 本报激光照排 印刷：人民日报印刷厂 每月定价：24.00元 零售：每份1.50元