南宁高新区积极建设公共服务平台——

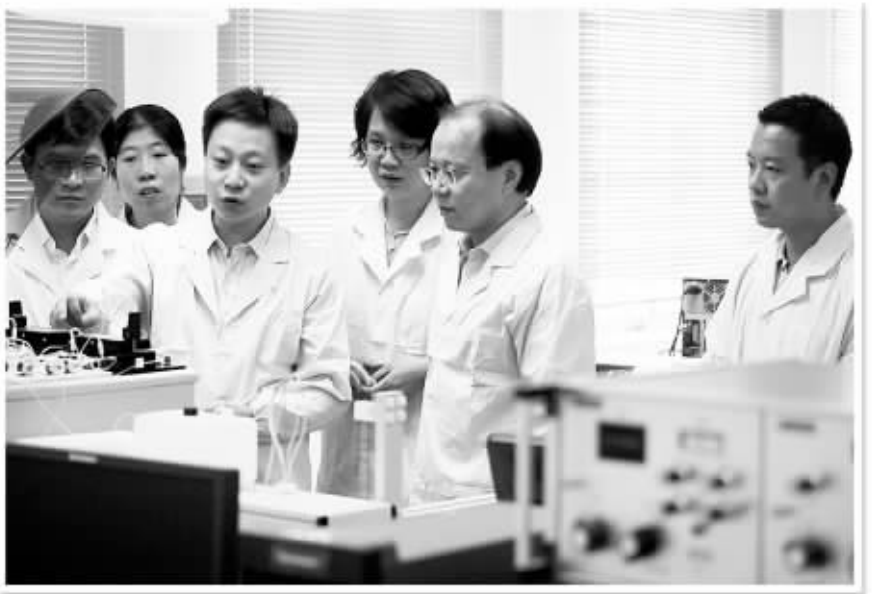
破除创新“堵点” 解决创业“痛点”

本报记者 童 政 周骁骏

高新区创新发展 巡礼

近日，由广西南宁国家高新技术开发区管委会和南宁市劳动就业服务管理中心共同主办的“匠心说，创新谈”论坛活动在创客城路演中心举行。活动分“主题分享”“主题对话”“观众互动”3个环节，现场70多名创客共聚一堂，交流创新创业心得，积极对接各方资源，盘活手中众筹项目。

在南宁高新区创客城，类似的一幕经常上演。去年10月22日，“南宁创客城”正式开城，引进了8家第三方公共服务机构和21个创客团队。目前，高新区形成了以创业者中心、大学生科技创业基地等自建孵化器为主，中盟科技园等民营孵化器为辅的创新创业孵化平台，为大众创业、万众创新创造了良好的条件。



上图 广西博世科环保科技股份有限公司的科研团队在进行技术研发。

右图 创业者中心举办企业沙龙活动。

欧阳钢桥摄

完善扶持政策

“我们在入驻高新区之前，在其他地方做过软件代理。这几年在高新区感受最深刻的是办事效率比较快、扶持政策比较多，我们公司在发展初期享受过免租等优惠政策。”广西一铭软件股份有限公司的陈伟博士在谈到南宁高新区创新创业环境时感慨地说。

一铭软件的前身是广西金锐软件技术有限公司，于2009年进驻南宁高新区创业者中心。在初级创业阶段，创业者中心给予了多项扶持，企业享受了办公场地优惠政策和税收优惠政策，获得了人才小高地项目扶持约10万元，以及企业技术成熟度模型CMMI3认证的扶持资金12万元。2014年11月6日，一铭软件成功挂牌新三板，成为国产操作系统软件厂商中第一家在新三板挂牌上市的软件公司，同时也是南宁市首家在新三板挂牌上市的企业，企业发展迈进了新阶段。

南宁高新区管委会主任李耕介绍，高新区积极采取完善政策体系、推进简政放权等方式破除体制机制障碍，降低创新创业的门槛和成本，维护市场公平秩序，破除阻碍创新发展的“堵点”、影响创业的“痛点”和市场监管的“盲点”，为创新创业清除障碍。

经营管理、人才引进、资金缺乏等是创客在创新创业初期常面临的难题。近年来，南宁高新区通过建设人才小高地、营造创业资本环境、积极举办创业培训、创业大赛、项目路演、企业沙龙、创业分享会等创业活动，多维度、全方位服务大众创业、万众创新。高新区还出台了一系列促进创客发展的措施，完善扶持小微创业系列金融政策，让全民创业、人人创业拥有了稳固的现实基础。

知识产权工作也是关系到创新发展的一件大事。2015年底，南宁高新区成功通过国家知识产权投融资试点认定，成为广西首批获得国家知识产权质押融资试点单位。同时，高新区申报的知识产权服务业集聚发展试验区也获得了广西科技厅立项。2015年，南宁高新区专利申请4377件，占南宁市专利申请的37.15%，同比增长21.68%；专利授权1614件，占南宁市专利授权的41%，同比增长43.47%。为帮助企业加快自主创新，高新区出台政策鼓励企业进行自主知识产权成果转化，并鼓励企业到资本市场寻求发展。

构建开放平台

“去年5月，我们公司接到一个订单，检测香蕉PLD基因。进行这种检测需要用到荧光定量PCR仪，但是我们没有。多亏了生物工程技术中心有这种设备，帮我们节约了不少钱。”南宁国拓生物科技有限公司负责人陈琦告诉记者。

南宁国拓生物科技有限公司的三个合伙人均是广西大学的博士，专门从事生物基因分析和生物工程方面的研究。“高新区生物工程技术中心的仪器设备比较齐全，建设了标准实验室，包括通风处、废水处理等，为企业提供了很大的便利。”陈琦说。

为了激发创新创业活力，南宁高新区在公共服务平台建设方面下了大力气，打造了南宁高新区生物工程技术中心、南宁软件公共服务平台以及电子商务平台、南宁动漫游戏公共服务平台、创新型科技园区产业集群公共服务平台等多个公共服务平台，服务园区企业。

其中，南宁软件公共服务平台累计投入800多万元，是广西目前唯一的软件类公共技术服务平台，已建成公共软件开发平台、软件质量保证平台、软件测试共享平台、3G移动终端软件开发平台和软件与信息服务外包平台，形成一个综合的公共服务平台，为软件企业提供专业化服务；生物工程技术中心拥有中试车间，标准的GMP制剂车间和新药研发平台，每年接纳项目30多个，平均年服务企业超过20家，有效促进企业科技成果产业转化，推动生物技术产业加快发展。

南宁高新区还积极构建开放创新创业平台，为创客提供价格低廉、服务全面的创业空间，从而吸引更多的创客集聚高新区，壮大创新创业群体。

记者了解到，创业者中心拥有设施完善的孵化场地近15万平方米，在孵企业150余家，累计服务企业400余家，形成了以南宁留学人员创业园、南宁软件园、高新区生物产业孵化园、高新区产业孵化示范园等专业园区为骨干的科技孵化网络。

广西博世科环保科技股份有限公司成立于1999年，是南宁高新区土生土长的环保科技型企业。成立初期，公司的规模尚小，遇到了如何经营管理、开发市场等困惑。对此，创业者中心积极提供创新创业跟踪指导、政策咨询、运营管理培训等服务，为企业答疑解惑，博世科公司逐步驶入创新发展轨道。

2007年，在博世科公司转型发展阶段，创业者中心主动指导企业完善营业执照的办理，在修改调整企业经营范围及各种特许经营证明的办理上给出合理的指导建议及意见，公司顺利取得安全生产许可证和环保专业承包资质等。此外，创业者中心还在自主知识产权保护方面给出了指导意见，介绍相关企业进行经验分享，为博世科公司搭建自己的知识产权管理体系打下了良好的基础。目前，博世科公司共获得63项专利技术，其中发明专利12项。

2015年2月，博世科公司在深圳证券交易所创业板上市，成为广西第一家创业板上市企业。博世科公司的成功孵化，是南宁高新区培育新兴产业的缩影。

培育特色产业

近年来，南宁高新区不断完善服务模式，通过加强人才建设、提供资金保障、营造创业氛围等多渠道深入实施创新驱动发展战略，不断提升园区自主创新能力，新兴产业快速发展。

广告产业试点园区的国家级品牌效应日益凸显。园区规划建筑面积为73000平方米，建设内容总体规划为“一园二区三平台六中心”，已引进了新浪、百度、猫扑网、今日头条、花田概念艺术中心、钱盆科技、东盟网等一批国内知名的媒体广告经营单位，集聚专业广告企业60家，广告关联企业90家。

南宁创客城自开城运营以来，打破了地域限制，规划建设“一城两核多平台”格局，中心区规划面积14400平方米，同时引进了CEO协作工坊、酷狗音乐、黑马会等创新型孵化器，建设具有广西特色的创客综合体。

依托国家电子商务示范基地建设，南宁高新区大力支持发展国家电子商务基地，美丽传说、新浪、象翌微链、美丽湾等电商企业在这里逐渐做大做强。2015年，基地形成知名的电子商务企业400多家，电子商务服务人才超过3000人，实现营业收入超过85亿元，间接带动就业人数超过2万人。

2015年，南宁高新区高新技术企业累计达124家，占南宁市52.99%；完成营业总收入2000亿元，同比增长32.22%。南宁高新区是广西经济增长速度最快、外商直接投资最多的区域之一，成为南宁市培育和造就高新技术企业和企业家的摇篮，也成为南宁市吸引外来投资和承接产业转移的一个最重要的平台。

河北保定市着力优化众创空间环境——

给予创客蓬勃生长的力量

本报记者 宋美倩 通讯员 张英涛

T探营

走进位于河北保定市的豆芽创客空间，简洁的装修、俏皮的文化墙、悠然的咖啡香，让人心旷神怡。豆芽创客空间创始人、河北大学艺术学院副院长侯志刚介绍，“豆芽”设置在保定大学科技园，主要是瞄准大学生这个具有创新潜力的群体。

京津冀协同发展为创新创业者提供了生存发展的机遇和空间。在“豆芽”，创新创业者不仅可以得到优质的创业环境，还可以与其他创业者近距离交流，得到创业导师的辅导，获取第一手信息资料。同时，孵化项目可以得到大量免费服务，为走向市场迈出“轻盈”的第一步。

“我们最成功的一个团队已经进入市场化运行的最终阶段。通过培养和孵化，该团队成功众筹2500万元打造出独具特色的电影主题‘来电酒店’，未来将向全国连锁酒店方向发展。”侯志刚说。

环境的创优引来的不仅是高技术人才，普通人也开始出现在创业大军中。在“豆芽”，由唐县农民赵红专带领的农民工创业团队引人注目。“以前在北京打工时发现中国农科院培育的黑小麦品种，品质好、价格高，特别适合家乡的种植环境。如今已经在家乡推广种植两百余亩，还注册了‘黑黝黝’品牌，通过在这里孵化，未来发展大有希望。我的最大心愿是带领村子周边千户以上村民走上致富路。”赵红专说。

在保定，各级各类创客空间蓬勃发展，其本身就是创新元素在社会各个层面持续发酵的直接结果——“保定·中关村创新中心”横空出世，豆芽众创空间为实力贫弱者提供初创营养；竞秀大学生创新基地应势而生……

竞秀大学生创新基地从成立之初就异常火爆，从一楼的共享空间，一直到四楼的各团队专属办公场所如今已经被50多家企业全部占满。“这个基地的引导原则是‘创新引领、突出特色，市场主导、政府推动’。”保定电商协会会长雷俊杰说。

在政府主导下，保定竞秀大学生科技园有限公司成立，对大学生创新基地进行管理运营。基地的项目从初选即纳入市场选择的目光下。“我们在保定市创立了大学生创新创业联合会，在17所驻保定的高校成立了理事会，培养思想活跃、目光敏锐的在校学生担任理事会会长，在各学校遴选、发现具有创业前景的项目引入基地。同时与福建、浙江等24家在保定的商会建立联系，为创业者提供资金和项目支持，打造创新创业一条龙服务。”雷俊杰说。

在竞秀大学生创新基地，保定小豌豆健身服务有限公司CEO刘海明对记者说：“这里的环境让我获得了更大的发展空间、更低廉的生存成本和更专业的商业技能指导，通过新媒体传播方式，我们的儿童服务业务获得了快速发展，今年总营销预计能突破170万元。”

保定市在众创空间建设上持续发力，截至目前，众创空间总数已达39家，其中豆芽创客空间与河北大学厚德创客空间被科技部认定为国家级众创空间；多维众创空间、甲壳虫创客空间被河北省科技厅认定为省级众创空间。保定市众创空间场地总面积超过10万平方米，在孵创业团队1309个。

为激发大众创新创业活力，保定市出台了《保定市“众创空间”认定管理办法（试行）》等一系列政策，不仅对经认定的众创空间给予10万至50万元奖励，用于环境条件建设补助，并且优先支持众创空间牵头申报市级科技创新服务平台、关键共性技术研发等项目；优先推荐众创空间内创客和创业企业申报国家中小企业发展专项资金项目和省级科技型中小企业技术创新资金项目。

政府舍得投入，高校舍得服务，企业舍得资源，已经成为保定市创客空间快速发展的鲜明特点。保定市科技和知识产权局局长刘铁英说，当前，保定已经将创新驱动作为融入京津冀协同发展的核心战略，谋划打造了一批高端创新平台，持续推动形成全民创新创业高潮，致力于让创新成为保定发展的强大引擎，在一系列政策措施的助推下，保定的创新创业平台将会越建越好。

创新看台

宇通客车——

用先进理念生产更好产品

本报记者 王轶辰

在日前举行的北京国际道路运输展上，宇通T7荣获2016年度“最佳商务车奖”。“宇通T7这款商务车是宇通100名核心技术人员历经长达8年的潜心研发才完成的。无论设计、制造、工艺、管理等方方面面都达到了国际先进水平。”宇通客车高端商务车产品开发部副部长杨朝霞告诉《经济日报》记者。

长期以来，我国中高端公商务客车市场被来自日本的丰田柯斯达垄断。作为世界上产量最大的客车生产商的掌门人，打造一款可靠舒适的自主品牌中高端公商务客车是宇通客车董事长汤玉祥一直以来的目标。正如T7的谐音一样，它的出现意在与为转型升级中的中国制造“提气”，T7的背后也是我国客车工业创新奋进的缩影。

宇通T7之所以能有与丰田争锋的实力，核心在于其完全采用了乘用车化的设计理念，甚至超越了乘用车的设计标准。“从前期的市场调研到产品定位，到之后的整个开发流程全部按照乘用车的模式去做，这是一个巨大的进步。”宇通质量总监岳嵩表示。

在宇通车间，T7有条专门的生产线，完全按照乘用车的生产线来布局。为确保产品的一致性，宇通引进大量夹具，采用全冲压件，从而提高整车的制造精度，而点焊工艺的使用也将使效率提高3至4倍。同时，所有的零部件都要经过工程样件认证，通过建立优秀的供应商系统，整合优质资源来确保整车的品质稳定。T7样车的测试更是按照轿车的标准，传统客车是一台样车反复做认证，而T7现在有多达几十台样车在做分项目测试。

为确保车辆的可靠性，T7还领先国内客车行业率先进行了严苛的“三高”试验，在40摄氏度高温、零下30摄氏度严寒及超过4000海拔的极限条件下，T7仍能保持稳定状态运行，并且成为首款通过国家标准的半载侧翻试验的冲压车型。

除了性能之外，宇通T7在外观和内饰上也超越了现有车型。T7配备了专人去研究人机工程，让驾驶员开起来更舒服；也有专人去做底盘调教和噪音控制，这都是轿车生产环节才会有的内容。

在杨朝霞看来，T7项目的意义不仅仅是研发一款超越进口车的产品，更在于一旦整个流程打通后，其经验可直接移植到传统客车的研发和生产上。

“中国需要一款自己的高端商务车，用了轿车化的研发理念加上客车的制造经验，一定能生产出更好的产品来。”杨朝霞表示，无论是国内市场还是海外市场，未来中高端公商务客车都有广阔的空间。

创业超市启动

帮助海归“轻创业”

本报讯 记者翟天雪报道：中国留学人才发展基金会日前在北京启动“创业超市”，鼓励海外留学人员回国进行“轻创业”。

据介绍，“轻创业”是以“投资少、风险小、品类多、上手快、回报高”为特点的新型创业模式，并且项目能复制、易普及、可推广。中国留学人才发展基金会设立轻创业促进中心，推出集创业项目、创业指导、政策信息于一体的“创业超市”，为寻找创业项目的群体提供平台服务。对于选择现有轻创业项目的创业者，“创业超市”负责推荐项目及创业支持；对于提供完整创业项目的人士，“创业超市”对其项目进行评估，然后进行孵化、包装、推广。

目前，“创业超市”已有时尚餐饮类、情趣教育类、健康美容类、生活服务类等200余个项目，并继续向运动健身类、旅游户外类、乡村特产类等更广的领域扩展。

科研人员走向市场

在吉林省中科院长春光学精密机械与物理研究所，有一个由12名研究所光电技术研发中心技术员组成的多旋翼无人机研发团队。今年以来，这个团队通过中科院长春光机所投资企业与市场签订无人机订单近20个，其开发的多款无人机目前正在公安、边境巡逻、电力抢险和农业生产等领域进行产业化推广。

图为长春光机所无人机研发团队在户外试飞一款农用无人机样品。 新华社记者 林 宏摄