



软通动力呼和浩特玉泉区乐业空间智慧视觉展示厅 张景阳摄

乐业空间是软通智慧科技有限公司着手创办的全国性新型众创空间。作为国内智慧城市行业的龙头企业，该公司凭借自身实力与优势，将众创空间的概念提升到“根植城市，全方位打造就业、创业、兴业的人才培养、创业孵化、产业振兴体系”的新高度，诠释众创空间在信息化时代的新内涵。

从众创空间到创新综合体 双创内涵在这里有了新高度

众创空间

本报记者 张景阳

物联网技术与应用、计算机视觉与智能认知系统、泛智慧城市行业研究，建立博士后站、联合实验室，开启委托研发……近日，软通智慧科技有限公司(以下简称软通智慧)旗下的“智子创新实验室”开始面向全国招聘合作伙伴。这个集创

新研究、产品孵化、资金支持、创业服务等全方位生态创新于一体的投资服务平台，是软通智慧打造“乐业空间”的又一次战略创新。乐业空间，是软通智慧着手创办的全国性新型众创空间。作为国内智慧城市行业的龙头企业，软通智慧凭借自身实力与优势，将众创空间的概念提升到“根植城市，全方位打造就业、创业、兴业的人才培养、创业孵化、产业振兴体系”的新高度，诠释众创空间在信息化时代的新内涵。

合作共享，与在孵企业一起成长

在呼和浩特市玉泉区众创空间大厦里，软通智慧的乐业空间占了“半壁江山”，成立不到两年，已经有39家IT、智能软件开发、智慧城市终端研发等科技型企业入驻孵化。内蒙古中控智能科技有限公司就是其中之一，公司总经理陈兴隆向记者展示了公司产品，他说，自己的公司从前主营安防产品，科技含量低，市场空间日益缩小，公司转型需要更强的技术支持。

不仅得到了技术和市场的扶持，还与软通智慧建立了良好的业务合作关系，在合作中成长，大大提升了企业的孵化效率。”陈兴隆告诉记者。对于全国27个乐业空间来说，类似中控智能的成长案例数不胜数。软通智慧呼和浩特分公司总经理李燕飞告诉记者，软通智慧之所以能够在全国各地打造乐业空间，凭借的正是遍布全国的城市战略布局和完善的本地化运营服务。

战略布局，打造创新创业生态体系

一年前，郭延军在呼和浩特创办了自己的企业，专门从事财税辅助工具软件产品研发及销售。现在，公司已经先后服务了600多个客户并

获得第一轮融资。“下一步，我们还将与科研机构进一步加强合作，致力于研发更多更实用、更实用的产品，扩大我们的团队规模，提供更多的就

业岗位。”他信心满满地说。显然，作为呼和浩特乐业空间的入驻企业负责人，郭延军的企业不仅得到了扶持，还与软通智慧乐业空间的校企合作战略产生了强烈共鸣。对于软通智慧来说，乐业空间的发展规划远远不止是将在孵企业扶持起来、带入市这么简单。软通智慧对于乐业空间的发展定位是，根植城市，全方位打造就业、创业、兴业的人才培养、创业孵化、产业振兴体系，带动城市的创新与转型升级，实现将人才链、产业链与创新创业链紧密结合。”李燕飞说。

李燕飞介绍，事实上，软通智慧在打造乐业空间之初，就已经有了一整套战略布局，这种成体系的布局，不仅仅体现在地域上，更体现在发展规划上，其中每一个规划，都有深刻的内涵。例如在人才就业计划方面，以城市为根基，以产业为依托，重新定义IT培训；通过线上平台、线

更新概念，诠释不一样的众创空间

随着智子创新实验室的成立和面向社会招募合作伙伴，软通智慧乐业空间区别于一般众创空间的新内涵得以进一步体现。智子创新实验室针对“智慧城市”中的场景和痛点，在“物联网+城市治理”“大数据+政务服务”“大视频+公共安全”“云计算+产业服务”“互联网+数字生活”五大领域深耕，不断探索与创新，致力于打造集创新研究、产品孵化、资金支持、创业服务等于一体的全方位生态综合创新投资服务平台。

记者了解到，一直以来，软通智慧在双创战略上不断推陈出新，对于乐业空间的业务发展目标始终定位于“打造全要素创新生态体系，服务于城市创新发展”。于是，全国的乐业空间也有一个共同的名字：乐业创新综合体。“从‘众创空间’到‘创新综合体’，这不是名称上的一个改变，而是在信息时代背景下，软通智慧对于双创的一个新的诠释。这也意味着，我们的孵化器，不再是简单地帮助企业立足、脱困、成长，而是要帮助企业实现全方位成长。”李燕飞说。

下授课的综合教学模式，面向物联网、大数据、智能制造、云计算、人工智能等产业培养人才；以行业龙头提供培训保障；一线师资，真实项目，行业前沿技术支持；企业需求，订单式培养，对城市新兴产业起到人才补给作用。在创新创业计划方面，要垂直领域，深度孵化，依托软通智慧自身在IT服务领域的深耕，提供IT产业链的丰厚资源，提供针对性深度孵化，培养产业生态；要资源联动，生态协同，27家乐业空间遍布全国，资源共享、优势互补；同时，乐业协同计划联合行业联盟、投融资机构、软件开发商等多方资源，打造创新创业生态体系。

在城市兴业计划方面，要将全国范围内的科技、创新、产业、人才要素联通汇聚，在产业人才培养、高端人才引入、科技招商、创新创业孵化等方面，围绕IT服务的相关领域，结合软通智慧自身的生态优势，构建完整的闭环生态。

从乐业空间的发展规划可以看出，所谓乐业创新综合体，是将政府、企业、大学和城市创新者紧密联系，整合众多创新资源，打造城市创新要素聚集平台。

基于这样的发展规划，软通智慧将乐业空间的双创工程定义为“依托行业资源与技术优势，汇聚全国IT行业的业务、技术、人才、金融等产业要素，带动地区产业升级与转型的战略性工程”。目前，软通智慧乐业创新综合体的全方位孵化网络正在形成，对于全国各地在孵企业，这是他们最为关心的。对此李燕飞表示，软通智慧将遴选有潜力的创业项目，提供孵化、加速全程辅导，帮助创业者完善项目商业模式、打磨产品技术链条、加强团队战斗力、构建核心竞争力、对接业务和持续融资等，全过程、全链条支持创业者从创业的第一步到每一步。“遴选、完善、打磨、全产业链……这些关键词真正体现了‘创新综合体’这一全新概念的核心意义。”李燕飞说。

石宁：“下海”的教授骨子里离不开技术

创业达人

本报记者 龙跃梅

过完春节，石宁的公司开始忙碌起来。节前，公司中标了南京数字金融产业研究院数字金融试验基地应用示范项目——基于分布式账本的私募股权基金监管平台。南京数字金融产业研究院来头不小，它是由中国人民银行、南京市政府等单位牵头的央行数字货币应用示范基地。

想提高效率。得知此事后，导师就带着石宁来到这里，考虑用数学模型去做优化。到了这里才发现，由于形态复杂，调度涉及面非常广，生成一个调度路径表就要3个月的时间。“你们有本事就先解决这个问题，这个事情搞不清楚，一切免谈。”石宁记得当时的香港空运站有关负责人这样对他们说。令导师和香港空运站都没有想到的是，这个难以完成的任务，却被石宁用一个算法破解了。效率提升了多少呢？以前需要三个月的时间才能生成路径表，按照石宁的算法，一分钟就搞定了。“当我把演示结果给他们展示出来后，香港空运站集体起立鼓掌。”石宁说，这是他第一次感受到技术的力量，对他后来的影响非常大。

1分钟干完3个月的话

石宁2002年清华大学本科毕业后，迎来了人生的转折点。在香港科技大学的深造学习期间，为香港空运站解决了提高调度效率的大难题，获得了香港空运站的“点赞”。

香港空运站本质上是一个立体仓库，六层楼，里面成千上万的不同设备，系统调度起来非常复杂。香港空运站的客户是一些大型航运公司，对时间要求非常严格，一旦出现延迟的问题，就要被重罚。此前因为时间的问题，香港空运站被客户罚了不少钱，因此他们迫不及待地

第一次把数据变成“金”

香港科技大学毕业一年后，2008年2月，石宁成为中山大学的一名教师，一年半后被破格提拔为副教授。石宁当时满怀梦想，希望把以前在香港一些成功的做法，在内地施展开来。

2011年的时候，石宁用数学模型为广东一家大型国有企业开发了一套重大项目投资评估系统。他还用这个系统评估了一个30亿元的投资项目，并向这家企业的董事会汇报了评估结果，为科学决策提供了参考。“当时感到自己的研究，可以

为业界提供决策支持，内心很愉悦。”石宁说。

在中山大学教《商务统计》这门课的时候，他给学生讲国外一些人用数学模型量化投资的案例。有几个学生对这门课程非常感兴趣，并且成立了量化投资基金。几个学生找到石宁说：“石教授，我们根据你的理论搞了一个模型，模拟炒股的结果很挣钱，现在万事俱备只缺钱。”

石宁就拿出所有的积蓄，共50万元开了一个户。但是学生干了4个月一直都在亏钱。“没办法，只能自己上战场，不然没法教学生了。”石宁说，这是他第一次尝试用人工智能的办法解决实际问题。

基金从2013年底就开始赚钱，2014年他们发行了第一款私募基金产品，运行了1年多，经历了2015年的“股灾”，最后的收益是20%。他们的团队总共只有4个人，这样“惊艳”的表现引起了一些机构的关注。

后来一家科技公司看中了这套系统，石宁就把这套系统卖给了他们。“人生第一次成功出售了第一家公司，当时没想过赚钱，就是靠技术去解决实际问题。”石宁说。

瞄准新一代信息技术

2015年，石宁被提拔为教授。然而此时，他想再去外面闯一闯。“当时一方面对自己研究的技术有了一整套的认知；另一方面，自己经历比较单一，在管理学院给MBA讲课感觉自己缺乏什么，

于是就决定出去闯一闯。”石宁说。

经过多方考虑，他选择了新一代信息技术。他认为，互联网下半场，更多的业务流程会发生在不同的组织之间，而不同的组织之间怎么建立好商业合作关系，这是一个难点。而要解决这个难点，又是他擅长的算法可以去解决的。

2018年7月，石宁创立广州斯拜若科技有限公司，这是一家拥有自主原创区块链底层技术，以服务产业为宗旨的新一代信息技术公司，也是广州市第二批政府认定的区块链企业。

石宁说，公司成立以来快速发展，基于核心底层技术提供电子政务和金融科技类产品，目前已和多家银行、地方政府建立合作关系。南京数字金融产业研究院数字金融试验基地应用示范项目是公司中标的项目之一。

他的创业团队来自各行各业，有的以前在国有企业工作，有的以前创过几次业，有的是高中同学，还有国外人员。团队年龄主要在31至38岁，石宁认为这个年龄段的人不疾不徐，适合创业。

“我们一般是在中午的时间开会，一边吃饭一边开会，很多问题就在那里解决了。”石宁说，公司不鼓励消耗体力，而是希望员工能够调整好状态提高效率。

谈及未来，他希望找到优秀的年轻人、优秀的学者，自己扮演桥梁去孵化更多的在细分领域做深做透的企业和项目，“做公司不要拼大，在一个行业做出成就就很成功了。”石宁说。

创事记

来北大“取经” 促成首期宁夏创业特训营

近日，北京大学创业训练营迎来一个访问团——宁夏自治区科技厅相关处室负责人、宁夏银行中小企业部及众创空间负责人一行来此取经。从训练营总部到海淀基地，从中关村创业大街到北大-北汽联合众创空间，宁夏访问团多方对北京大学创业训练营的运营模式及理念进行了考察。

北京大学创业训练营是北大校友会发起的全公益开放创业教育平台，通过各种方式扶持、培养了超过30万名创业青年。同时，在北京、天津、青岛、苏州、扬州、珠海、大连、厦门等地建设了10余个众创空间，在洛阳、十堰、南宁、保定、南通、宝鸡等地区建设了42个开放课程中心。

“我们希望北京大学创业训练营能在宁夏建立培训基地，依托北京大学先进的理念、资源等，共同在宁夏推动创新驱动战略，促进‘双创’发展。”宁夏自治区科技厅副厅长黄惠明表示。

随后，北京大学创业训练营与宁夏回族自治区科技厅、宁夏银行初步达成合作意向，今年4月将举办首期“北大创业训练营·宁夏特训营”及高峰论坛。

届时，国内产业学者、企业家、投资人等资深导师将被邀请来宁，为宁夏优势特色产业领域的科技型企业及企业家开展专业培训，内容涉及创新意识、创业机遇、创新科技、经营理念、投资实战等。(王迎霞 杨浩)

一名香港创客的大湾区生活圈

每星期至少有3个工作日，林恒一上午会从位于香港新界元朗的家里出发，到位于深圳前海的办公室上班，傍晚再返回香港。这样的“双城生活”，他已经坚持3年。

“我一般早上9点多出门，大概5分钟走到公交站，上车后半小时到达深圳湾口岸。我用港澳居民来往内地通行证走自助通道，人不多的话几分钟就可以完成过关手续。过关后打个车，大概15分钟就到办公室。加起来从家到办公室一个小时就够了。”

“85后”林恒一是名副其实创客。2012年还在香港理工大学攻读博士学位时就申请到一笔创业基金，开始在香港数码港的孵化器创业，把他在大数据、物联网、人工智能等领域的研究成果应用于智能办公物业管理。2015年，林恒一博士毕业，公司也从孵化器“毕业”，他决定把公司搬到离家较近的观塘，并根据业务发展需要在深圳设立子公司。

“随着公司在香港的业务逐渐稳定，技术被市场认可，我们开始考虑研发自己的智能硬件产品。我和合伙人都感到内地经济和科技高速发展，特别是看到国家开始发展粤港澳大湾区，我们认为这是进入内地发展的黄金时机。”林恒一说，恰逢深港两地政府鼓励青年创业者到前海发展，他和合伙人选择在前海深港青年梦工场落地，着重产品研发。

香港与深圳隔河相望，港人习惯称内地为“过河”。对不少香港青年而言，“过河”创业需要打破成见的勇气。

林恒一说，他身边有一些同龄人不了解内地发展现状，因一些刻板印象而却步。“其实前海深港青年梦工场的一些管理模式贴近香港，还在租金、税务等方面给青年创业者政策优惠，有助香港初创团队成长，在国家发展的高速列车上谋得一席。”

开始“双城生活”后，林恒一没觉得特别辛苦。“内地生活很方便。我刚到前海就在手机里下载了各种应用程序，吃饭、打车、支付都可以用手机搞定。上下班交通也挺便利。有时我下班从深圳回香港，还来得及到父母家吃晚饭。”

在林恒一看来，深圳除了创业氛围浓、汇聚各地人才外，更为他的产品搭建产业链提供了可能。“我们在前海研发的智能硬件，可以直接在深圳找到资源来生产，生产出来后拿到香港的项目上应用。”

下一步，除了把产品应用到香港项目，林恒一还打算开拓内地市场。“智能楼宇系统在内地有广阔应用空间，今年打算开始做内地市场的销售。”

如何打开销售局面，林恒一心里已经有了谱：“前几天放假我特意去走了一趟港珠澳大桥，发现大桥开通后到珠海交通非常便利。珠海离得近，物价又相对较低，我们下一步很可能在珠海设点，做销售、包装等。”

眼见他的生活圈里又要新增一个点，“双城生活”可能演变成“多城生活”。

林恒一表示，他的事业发展恰好赶上粤港澳大湾区发展的步伐。“大湾区的概念本身就是让区内各城市优势互补。国家推出《粤港澳大湾区发展规划纲要》后，香港可以更加明确自身定位，发挥所长，并与其他城市互动起来。”

林恒一说，近年来，除了交通基础设施便利香港与内地城市互通，国家也在不断出台便利香港居民在内地生活工作的措施，还推动科研资金“过河”助推香港创新发展。未来，他期待大湾区在行政审批、金融服务等方面推出更多便利互通政策。

在他位于前海的办公室，林恒一在手机上展示了他开发的远程智能楼宇控制系统。简洁的白色界面上并列着他在前海和观塘两地办公室的灯光、空调等控制按钮，手指一点即可完成远程操控。

也许不久之后，这个界面随着他的业务铺展会添上更多办公地点的控制按钮，正如他的“大湾区生活圈”一样。(据新华社)



扫一扫
欢迎关注
科技报创新工场
微信公众号