

江桥镇：打造完整“科创生态链”

“说实话，你们嫌不嫌我们公司小？”年轻的创客搓着手，有几分羞涩。“我们就是帮你实现梦想的！”坐在对面的北虹桥创新创业服务中心负责人热情地微扬双手，询问对方的发展需求。这样的场景，每天都在江桥发生。这个老牌工业强镇正立足北虹桥发展优势，主动参与到嘉定建设科创中心重要承载区的工作中，转身成为一块“海绵”，吸引无数科创人才前来，希冀梦想照进现实。

人人都在说科创，但科创者的烦恼到底是什么？在江桥镇，人才服务、经贸指导、经济城招商……样样都不缺，但过去人才真要到江桥来办点事儿，免不了在部门间多跑腿。“部门间信息也不畅通，有时这里已经洽谈火热，那边却还不知情。”负责人介绍，正是在这种情况下，江桥将人才、经贸、经济城等涉及科创服务的内容“捆绑”，在今年打造了北虹桥创新创业服务中心。

不久前一家汽车零部件研发微型企业前来“问路”，“中心”立即着手帮着找办公场地，想着为公司觅人才，还准备请专家为年轻的管理者辅导……对方被这种热情打动，决定把江桥作为自己的梦想启航点。那么，“中心”的角色到底是保

障者、参谋者还是陪伴者？负责人笑着说：“更像一个综合性‘保姆’。”这不，“中心”成立没多久，办公室还来不及挂上名牌，工作人员已经急着手在金园一路上筹备设立一站式服务窗口，“以后‘跑腿’的事情，我们帮创客干！”

13、14号轨交线并肩经过，嘉闵高架、外环高速和京沪高速在此交汇……打开江桥发布的“北虹桥创客地图”1.0版，你会发现江桥在科创布局上的眼光——这里是北虹桥商务区为数不多的居住较密集区域，交通配套、商业服务、经济城和窗口服务较为齐全，未来的“北虹之星”综合体也将在此崛起。如果把一些成熟的传统工厂放在这里，税收成绩自然亮眼。但江桥偏偏在此布了10个产出未知的拟建“众创空间”。这是为什么？工作人员一语道破：“我们更看重未来！”

这不是匆忙落子，10个拟建“空间”各有所长、相互补充：“东锦侨帮帮”将成为海外归国者的发展平台，“巧有人文创意园区”将汇聚服饰产业链上的各种科创企业，“四方锅炉厂”和“南跃电机厂”的老厂房则在升级改造为创业社区和服饰创意园区……值得一提的

是“亿达商务园区”，将陆续打造3个空间：其中“亿达创业城”擅长孵化、加速一条龙服务；“可可空间”投融资背景深厚，对创业者极具吸引力；“科技50”则在嘉定深耕多年，有着成熟的创业大赛平台……“创客可以根据自己的定位来选择、‘跳槽’，我们也会帮忙推荐。”负责人介绍，这些“空间”的运营方均在业内十分知名，从这点来说，江桥科创建设做到了高起步。

千言万语道服务，最实在的还是保障服务。缺钱怎么办？工作人员说，1亿元的“北虹桥创新创业投资基金”，1000万元的“北虹桥人才创新创业扶持基金”，将为创新创业人才提供资金支持。人才住宿怎么办？江桥正在同“青客”和“小米优家”合作，建设最时尚的人才公寓。事实上，最快从今年年底开始，江桥就将陆续出台8项科创建设配套政策，在制度上保障科创发展。

“我们还在考虑制作一批针对创客的‘金卡’、‘银卡’，持卡可以在江桥享受快速便捷的各种服务。”说到这里，负责人向记者解开了江桥的科创布局“谜底”——“这里将形成一个完整的‘科创生态链’！”

(管文飞)

氢氧发生装置被认定为高新技术成果转化项目

大龄“创客”的环保发明梦

在“大众创业、万众创新”的时代，创客蜂涌而来，他们热衷于创意、设计新产品，努力为人们创造一个更美好的生活。在江桥镇就有这么一位大龄“创客”归建明，年届六旬依旧喜欢搞环保发明创造。最近，他发明的氢氧除碳技术被中国汽车互联网诊断服务联盟采用，应用于汽车尾气治理，计划在全国推广。



58岁的草根发明家

今年58岁的归建明是高考恢复后的第一届大学生，毕业于上海化工专科学校的他，年轻时做过厂长，当过企业高管。当别人羡慕他丰富的资历时，他却在90年代中期放弃了高薪，在封浜建立了自己的实验室，每天和臭烘烘的污水打交道，一头扎进污水处理技术研究中。归建明回忆说，那时每天回家都必须脱掉外套，否则气味难闻穿不上去。虽然工作艰苦，但他立志一定要把中国最难解决的污水问题解决掉。

经过3年的潜心研究，归建明人生中的第一个发明专利——电解催化裂解污水处理装置被设计出来了，该技术填补了国内污水处理的空白。又臭又脏的污水经过电解处理后可直接饮用，让不少外国专家惊叹。

在这之后，归建明并没有停止发明创造的脚步。他开始研究水电解技术，试图将水转化成高效清洁的能源。由于水电解产生的氢气易燃易爆，在试验中，各种爆炸、烫伤是家常便饭，最严重一次险些将房顶炸穿。但他并没有退却，不惜花大价钱，不断改进方法，甚至晚上做梦梦到了新方案，就立马爬起来画图纸，居然就在这样的灵感下设计出了安全、稳定的氢氧电解设备。

登上国际展会的环保发明

凭借一颗执着创新的心，如今归建明已获得两项国家发明专利，已报备申请的发明专利和新型实用专利达8项之多，其开发的电解式氢氧发生器还被评定为上海市高新技术成果转化项目，并诞生了一系列转化运用产品。其中，车载氢氧发生装置通过市环保局指定机构检测，可有效控制汽车尾气的碳排放，减少空气污染。据了解，归建明发明的车载电解氢氧发生器，利用车辆的发电机和蓄电池的电源，可以将水分解为氢气和氧气，通过车辆的进气系统进入发动机，助力汽油或柴油的充分燃烧，达到增强汽车动力，减少有害尾气排放的目的；氢氧焊割机，可从切割枪口喷出高温的氢氧火焰切割钢板，成本比传统的乙炔气割低；氢氧除碳机，利用氢氧气体的催化特性、助燃特性、氢氧焰的高温特性，以及氢氧焰生成水的特性对汽车发动机内部缸体、火花塞以及供油嘴气门拍等内部积碳进行清除，从而提升汽车引擎动力。

氢氧除碳机现已正式投产，在AMR2015北京国际汽保展览会上，归建明携该产品参加了展览，得到了众多客商青睐。目前已有法国、澳大利亚、哥伦比亚和意大利的客商来到归建明所在公司，签订意向合同。据归建明介绍，今年拟向市场投放1000台左右。

结合氢分子医学研制的富氧水机，可将传统自来水转化成对人体有益的富氧水，这些技术都和老百姓的健康息息相关，也是归建明及其团队近几年的得意之作，不久之后将进军市场。“我们做的每件事情就是要普众，能够让老百姓买得起，用得起，对老百姓身心健康都有好处的，那么这样的话，它的受众和市场量是最大的，对社会的贡献也是最大的。”归建明说道。

对于创业，归建明坚持着“创业绝非简单地做生意赚钱，创业者必须肩负社会责任感”的理念。他说，未来的日子里，环保产业大有可为，希望能在环保产业这条道路上继续前进，让“环保梦”更丰满。

(徐莹 曾飞)

小i机器人出席2015世界机器人大会 展示机器人应用“中国水平”

在江桥，提起科创，肯定绕不开小i机器人。

近日的2015世界机器人大会上，小i机器人(www.xiaoi.com)作为全球领先的智能机器人技术提供和平台运营商，携旗下虚拟智能机器人、搭载智能机器人云操作系统的实体智能机器人以及小i机器人云智能平台闪亮登场，向全世界展示了中国智能机器人应用的最高水准。

本月中旬，代表小i机器人的上海智臻智能网络科技股份有限公司在新三板上市。



由机器人启动平台上线

小i机器人自2001年成立以来，一直专注于智能机器人技术(即机器人“大脑”部分)的研究和开发，在自然语言处理、语义分析和理解、知识工程和智能大数据等人工智能相关技术已走在行业前列。2006年，小i从在线虚拟客服开始，其创新产品及其服务体系覆盖了通信、金融、电子政务、电子商务、智能家电和汽车交通等多个行业，为超过1000家大企业中企业、几十万小企业及开发者提供服务，全球用户已超过5亿，能够为广大企业输送来自云端的类人智能交互能力。

今年工博会上，小i发布了创新性的智能机器人云操作系统(iBot OS)，这是一款能赋予硬件终端“智能交互”能力的操作系统。只要植入该系统，从单片机到人形机器人，所有的硬件终端都能“华丽转身”成为智能机器人，拥有一颗来自云端“大脑”。小i通过这种模式，将多年积累的技术优势开放出来，实现了“从虚拟到实体”的产业延伸，加速中国机器人产业应用落地。

全球智能机器人领衔分析师Tom Austin评价：有越来越多的企业在做智

能机器人技术，但实际应用方面，小i机器人实现的功能非常多，属于最尖端，可排在国际前三。这也是为何在世界机器人大会，这个集中展示全世界机器人最前沿技术和最高水准产品的舞台上，让机器人“小i”启动平台上线仪式的原因。

小i总裁兼CTO朱频频直言，产业化产生更多真实的数据，通过学习系统转化为知识，人工智能需要不断正向循环。坚信人工智能必须通过产业化路径来逐步实现的观点，凝集了15年探索人工智能商业化之路的经验与心得。

你想得到的机器人都有

银行业首个实体智能机器人“Ina”每次出场总能引起围观。这个长相标致、声音甜美的智能机器人已在交行投入使用。在现场，她要忙着回答客户关于银行方面的专业问题咨询，还要时不时地来回走一走，给观众展示她的引导能力。采用小i全球领先的智能机器人技术，Ina具有强大的类人交互能力，业务能力相当娴熟，能通过自然语言与客户交流，帮助办理相关业务，取号排队、引导服务……通过“身份证+人脸识别”，她还可以1秒查询用户名下账户余额。

接待机器人“Nao”更为活泼可爱。外表懵懂，又因为小巧玲珑，被放在桌上，总能一下子吸引观众的目光。“讲个故事”、“跳个舞吧！”……有求必应的“Nao”让观众现场体会了这种真实的人机互动。幸亏是个机器人，在一拨又一拨的观众的“挑逗”下，仍然能兢兢业业，乐此不疲。

小i的智能扫地机器人在现场活泼可爱的表演也吸引了广泛关注。小i的智能扫地机器人除了基本的打扫功能外，还能够和用户聊天，“就像是多了一个微信上的‘万事通’朋友。”用户可以通过它了解最新资讯、天气、股市等情况。而且在有WIFI的情况下，用户可通过网络随时检查它的劳动状况，甚至还可以通过摄像头看见床底下的清洁情况，并根据情况给它下达打扫指令。

小i机器人创始人、董事长兼CEO袁辉曾经说过一句话：“如果再给我一次机会，我不会选择走机器人这条路。”在智能机器人领域钻研15年，却在终于迎来了产业爆发的今天，发出这样的感慨——机器人行业技术门槛高、产业链条长、创造成熟应用模式复杂，没有深潜到这个领域的人也许是无法真切感受的。

(智臻)