

众创力量

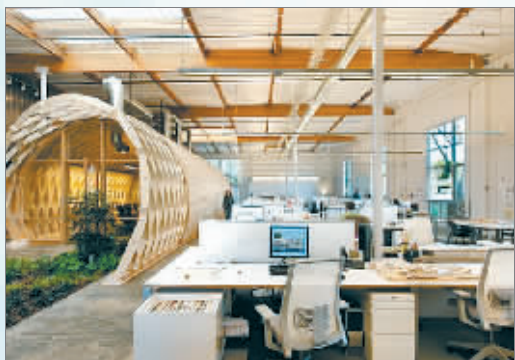
朝气蓬勃

草根创新，方兴未艾。创新创业，系统“升级”。

今天，我市第二批众创空间&创客服务中心集中授牌，截至目前，我市共有众创空间&创客服务中心27家。低成本、便利化、全要素、开放式的新型创业服务平台正在甬城遍地开花，呈现出万物生长的蓬勃姿态。

千千万万个市场细胞活跃跳动，创新创业新引擎势不可挡。

本版文/图 单玉紫枫 王虎羽 钟旭辉



接地气 有底气 ——梦想4.0创新工场

2014年，北仑区共实施“机器人”改造项目136项，促进企业减少用工10606人，实施改造的企业劳动生产率提升30%以上——这一切，都离不开背后的梦想4.0创新工场！

北仑区科技局负责人介绍，建设智能装备高新技术产业化基地—梦想4.0创新工场，已成为北仑发展战略性新兴产业的重要抓手。

“从名称上就看得出来，我们这个‘众创空间’，更注重细分领域的专业化和产学研一体化。”北仑区科技局负责人表示，简单地讲，就是接地气、有底气。

先说“底气”。北仑，拥有小港装备产业基地和大碶高档模具基地这两大产业示范基地，装备产业基础良好。自2012年初，北仑在全省率先提出了发展智能装备概念

后，该区就重点谋划围绕智能装备类企业发展的“一园两基地”的空间载体支撑方式：即以北仑智能装备研发园为高端技术研发中心的“枢纽”，背靠两大基地的“两翼”的全方位支撑平台，从研发、试验到生产一条龙均有空间保障，推动智能装备产业集群化发展。

再谈“底气”。占地32.8亩的北仑智能装备研发园于2013年12月正式开园，由国家级科技企业孵化器倾力打造，园区重点引进和扶持工业机器人、智能控制系统、自动化成套生产线、智能测控装置、伺服电机等智能装备相关领域项目，并通过加强创业“一条龙”服务，营造创新创业的良好氛围。目前园区已有国家“千人

就地取材 原地栽树 ——西电宁波信研院众创空间

创新创业的魅力，在于其充满灵动和活力，充满想象力和可塑性。

“3D打印机打出的小提琴，居然也能演奏出同样美妙的乐曲，太令我震惊了！”就在上个月，一场特殊的演奏会在市图书馆的音乐试听室里举行。《梁祝》的弦乐凄婉缠绵，听得听众如痴如醉。它的主角小提琴正是由西电产业园企业爱用机械用3D打印机打印而来。

这家镇海本土制造企业在西电产业园获得了新生。在这里，他们开创性地造出了千元级的3D打印机，让这项神秘的技术走进了普通人的生活。

“科技不能总被关在笼子里，它应该被大众分享。”西安电子科技大学的信号信息

处理专家、技术总监王伟教授笑着说，他还有一个身份，就是西电众创空间的创业导师。

西安电子科技大学地处中西部，在通信、微电子、半导体器件、信息处理等领域拥有大量的技术、人才和科技成果优势。他们，需要找到转化成果的地方。镇海地处东南沿海，素有“浙东门户”之称，拥有发达的陆、海、空交通，民营资本雄厚。双方一拍即合。《光明日报》载文认为，这种新型产学研合作模式，相较于以往单纯的技术服务、项目申报更具有长久性、持续性，更有利于促进科技成果的转化，构建“你中有我，我中有你”的合作关系。

工程师 创业赢

——中物科技园 S.O.S 空间站

“如果宁波有1万名工程师，10%选择去创业，这样的前景难道不令人期待吗？”中物科技园 S.O.S 空间站负责人眼睛里充满光芒——

作为一家由中物院宁波军转民科技园与中物光电所联合发起的创客空间，负责人笑称，他们的“产品”就是工程师！

针对宁波本土缺乏高校、研究所、大型国企等造成的“工程师阶层缺失”问题，S.O.S 空间站希望建立行之有效的工程师培养机制，搭建“众创空间+孵化器+加速器+产业基地”创新创业孵化培育链条，为宁波传统产业转型升级和新兴产业培育构建人才基础。

“首先，专家资源就是我们最大的优势。”负责人表示，中物科技园集聚两院院

士资源、科技各领域专家资源，拥有百余名国内外具有国际领先或先进水平的科技创业先行者，为创客团队技术成熟与市场化提供了服务保障。吸纳的小微型科技企业或团队以90后大学生创业者、留学回国创业者为主，以激光光电与电子方向为主，涉及光机电、信息技术、新材料等创业团队。

空间站主打“招牌”服务为工程师特训，可以为创客团队提供资深专家技术指导，深度参与工程项目技术研发，打造工程师创业文化氛围。

此外，中物科技园发起组建亿元产业基金，建立资本联盟及投资人俱乐部，创立世界咖啡屋，引进世界管理大师彼得·圣吉学习型组织与经营之父稻盛和夫的阿米巴经营管理

计划”人才和宁波“3315”创业团队人才携智能装备项目落户园区。聚华光学、帝洲自动化、伊泽机器人、纳川自动化等20余家机器人及智能装备企业入驻，区“机器换人”推广中心、区智能装备技术联盟等科研机构和公共服务平台也相继入驻园区。园区中，仅宁波华中数控有限公司一家，2014年产值已达到3500万元。

此外，园区组建北仑区智能装备产学研技术创新联盟，将基地内42家智能装备企业与12家该领域科研实力较强的高等院校、科研院所联合，并且借助各类中介服务机构的专业力量，促进技术、人才、资金和信息等创新要素在北仑智能装备产业链里有机整合、高效运作，破解科技与经济发展“两张皮”的老难题。

目前北仑区共集聚智能装备企业60余家，其中高新技术企业19家。智能装备企业的快速崛起，为区内企业实施自动化和智能化改造提供了良好的产业基础。

“西电是本着教育人的角度做众创空间，就地取材，原地栽树。”王伟说，西电希望在这里发挥特长，培养宁波本地学生的专业技能、职业规范，增强动手能力，然后再反哺宁波。

西电宁波信研院众创空间成立于今年3月，采用开放管理模式，申请通过即可使用，现有科创面积400平方米，主要产业方向为智能传感器、信息安全、大数据分析等电子信息领域，可以提供办公辅助服务、投融资服务、创客创业培训及其他服务。

“项目方面，王总监先行把关，众创空间负责对接、衔接，再提供技术支持。”运营总监王倩如介绍，项目成形后，空间会引入天使投资、风投机构，同时导师团队进行政策辅导。

此前，已有西电伯乐合投加速器应运而生。他们为有创业项目的个人提供项目孵化服务，为园区小微企业提供小额投融资服务。加速器第一期活动收到项目总计10个，经过两个多月培训，已经有3个项目成功注册，落户西电产业园。

等，为创新创业提供全方位的孵化服务。

最后，空间站上培养的工程师们还可以根据实际往三大方向发展：如果项目落地成功，即可组建科技企业成功人孵；多创客团队横向组合，或与人孵企业、光电所跨界形成新产品、新商业模式，合作组建公司；实在欠缺创业项目，还可成为人孵企业或光电所相关领域的工程师，“点对点”解决就业。

这样的模式，曾一度被形容为“四不像”：“既是大学又不完全像大学，文化不同；既是科研机构又不完全像科研院所，内容不同；既是企业又不完全像企业，目标不同；既是事业单位又不完全像事业单位，体制不同。”但《人民日报》刊文指出，其“共同的使命是探索一体化的创新机制。”

产、学、研的对接难题，在这里被成功化解：一方面在前端形成了“学生-工程师-创业者”的发展链条，发挥中物院院士资源、专家资源的天然优势，另一方面可以实现工程人才集聚、工程师培养等多重功能，协同合作。

政策解读

“史上最给力”众创政策——

2020年建成100个众创空间，单家最多补助200万元

今年初，随着“创客”首次被写入政府工作报告，一时间，“大众创业、万众创新”激发了无数人的创业梦想。众创空间作为创新创业重要载体，也如雨后的春笋般涌现。截至今年9月份，我市已拥有市级众创空间及创客服务中心共计27家。日前，市政府印发了《宁波市人民政府办公厅关于培育发展众创空间 促进大众创新创业的实施意见(试行)》，定于9月21日起实施，继续大手笔助推创新创业。

《意见》提出到2020年目标：1、建成100家能有效满足大众创新创业需求、具有明确产业导向和较强专业化服务能力的众创空间和创客服务中心。2、吸纳集聚1000名(家)天使投资自然人、天使投资机构 and 创业投资机构。3、注册孵化10000家有效助推“港口经济园”建设的创新型小微企业。4、辅导培育10万名以90后大学生创业者、大企业高管及连续创业者、科技人员创业者、留学归国创业者为代表的创业人才回归投身创新创业活动。5、全市创新创业政策体系更加健全，服务体系更加完善，文化氛围更加浓厚，成为国内较具影响力的“创业之城”。

《意见》对众创空间和创客服务中心的补助政策：1、列入市级众创空间和创客服务中心的，按照前期购买公共软件、开发工具、仪器设备以及必要的场所装修与设施维护等实际投入，分别给予不超过200万元和20万元补助。2、鼓励以政府购买服务方式与众创空间运行机构共同开展创新创业培训、创业赛事、创业交流等活动，按照活动实际直接支出给予20%比例、不超过50万元补助。3、对于众创空间和创客服务中心运用自有种子基金投资的创客企业，天使投资引导基金可优先跟投并承诺不分享基金收益；跟投基金到期清算时如出现亏损，允许先行核销天使基金权益。4、对于评价优秀的众创空间和创客服务中心，分别给予运营机构不超过50万元和10万元流动支持。

另外《意见》还就支持专业技术人员在岗创业作了具体的规定，以解决专业人员的后顾之忧。

宁波27家众创空间创客服务中心一览表

Table with 7 columns: 序号, 名称, 管理单位, 归口部门, 地址, 联系人, 联系电话, 类别. It lists 27 different maker spaces and their details across various districts in Ningbo.