



受访者供图

这里的虚拟现实市场曾是一片空白

自由极客：VR“荒原”上的“头号玩家”

创业故事

本报记者 张景阳

近日，内蒙古鄂尔多斯市天骄众创园内一个名为VR-X的众创空间挂牌成立，吸引了众多中小学生和大学毕业生。在这个空间里，大家只做一件事：体验、学习和研究虚拟现实技术。喜爱和了解VR技术的年轻人都说，这个小空间里承载着鄂尔多斯VR技术的未来，承载着年轻人技术研发和突破的梦想。而打造这个小空间的团队有一个响亮而新潮的名字：自由极客。

创业缘于天性爱自由

徐丽萍，自由极客的创始人，一个优雅安静、嘴角总是上扬的八零后美女。不了解她的人，很难将她的外表与崇尚自由、天马行空这样的字眼联系在一起。

在回家乡创业之前，徐丽萍是一名标准的北京白领，她以前供职的“水晶石”在数字科技圈可谓名头响亮。在水晶石公司任市场部总监期间，她曾带领团队出色完成了北京奥运会、上海世博会等一系列重要国际盛会的数字科技支撑服务。

就在事业一帆风顺的时候，徐丽萍突然辞职。“之所以辞职，主要还是因为自己天性喜欢自由，不愿意被束缚，想自己做一些事情。”她这样说。

徐丽萍将创业的舞台选在了家乡鄂尔多斯。在北京多年的工作经历，为她积累了丰富的技术和市场经验，于是她决定，将创业的方向锁定在VR技术研发应用和提升方面。然而，回到家乡后才发现，VR在这里完全是一个无人关注、没有市场的行业，自己的创业之路举步维艰。

徐丽萍回到鄂尔多斯的2014年，是这个资源型城市经历了煤炭市场毁灭性打击、房地产泡沫两大创伤后正在苏醒的时期。城市经济低迷、

3年从艰难起步到站立起来

作为商品，VR技术的研发应用与普通产品没有区别，同样需要生产、加工、销售，而实现这一切，首先就要有人。徐丽萍告诉科技日

报，绝不会气馁和彷徨。”但是寻找志同道合之人并非易事。徐丽萍没有按照常理出牌，她不张贴广告，不发布启事，而是用自己的眼睛去寻找。

为了推动全市众创空间的发展壮大，鄂尔多斯市经常会在各个众创空间内举办论坛、座谈、路演活动，为各行各业的人才聚集提供平台，也为怀揣同样梦想的年轻人擦出思想的火花创造可能。拥有技术攻关能力、擅长市场营销策划的自由极客核心团队赵占刚、李远就是在这样的活动中与徐丽萍相识的。他们都是从北京归来的业内翘楚，很快与自由极客一拍即合，组成了公司创业的老班底。“自由极客的创业理念与我个人的创业梦想非常一致。可以说，我们是互相需要，这本身就是一个良好的基础和开端。”李远说。

2014年，自由极客迎来了第一单业务：为鄂尔多斯市植物园的动物标本展览馆布展。对于致力于研发前沿技术的团队来说，这单业务的技术难度显然不高，但是自由极客的团队仍然在工程实施过程中兢兢业业、倾尽全力。工程验收之后，他们的服务水准和服务质量得到

了客户的高度评价，实现了开门红。科技资源禀赋相对较差，创新动力不足是正在转型的鄂尔多斯市必须面对的现实。但是对于自由极客来说，这种现实是阻碍，更是挑战和机遇。徐丽萍很清楚这一点。她说：“VR技术的研发应用市场在鄂尔多斯一直是空白，而我们填补了这一空白。随着城市转型的进程不断发展，这一市场的需求和发展潜力无可估量。我们实现的不单是进入市场，而且还牢牢把握住了市场，这就是先机。”

2015年，自由极客的发展步入正轨，团队通过最新的多媒体互动集成技术，致力于三维内容制作、互动展项研发、VR/AR技术开发、VR拍摄及制作等项目。凭着新技术领域的创新，公司的项目频频、订单不断。

2017年，自由极客全年销售额达到500万元。从艰难起步到站立起来，自由极客经历了3年的磨练。徐丽萍感慨地说：“团队能在短短3年做出一些成绩，绕不开那条亘古不变的真理：信念加努力。每天坐公交车奔波三十多公里上班，顶风冒雪、披星戴月去拓展业务，这些经历都是自由极客的财富。”

2016年，一封来自联合国秘书处的表彰信寄到了徐丽萍手中。信中这样写道：“感谢内蒙古自由极客数字科技有限公司在《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会中所作的杰出贡献。”徐丽萍拿着感谢信笑着告诉记者：“被客户致信表扬，这还是第一次，很多朋友都说自由极客有了国际范儿，其实我们只是做了该做的事，而得到客户的认可才是我们最大的收获。”

2018年，自由极客团队仍然在用自己的努力实现着更高更远的创业梦想。徐丽萍也依旧发挥着她天马行空的想象力，为公司的远航做着规划。“自由极客是伴随着鄂尔多斯大众创业、万众创新浪潮的兴起诞生和成长起来的，也是这座城市依靠科技创新实现转型的见证者。作为鄂尔多斯草原的儿女，我们在实现创业梦的同时，也有责任让创新的力量在家乡

这里没有创业“门槛”

记者：“自由极客的用人标准是，要向往自由、追逐创业的梦想，当然还要有极强的钻研精神，逆商高、不怕失败，跌倒了会很快站起来，来这里，几乎没有‘门槛’。尤其对于大学生创业，更是实现‘零门槛’，免费提供工商登记、人力资源、法律咨询、投融资、业务培养等一条龙服务。前3年免费提供40平方米内的办公用房，创业者仅需支付水电和物业管理费，从根本上解决创业者创业难问题。”

三大法宝加速圆梦

组建高素质高层次专业服务团队，专人专企，一对一精准服务企业，这是创客联盟团的有效做法之一。几年来，创客联盟团建立面向企业服务热线，确立“3×24”服务理念，即：如客户有需求，服务团队24秒内反馈受理意见，24分钟内送达，24小时提供办公。

建立定期走访制度，实施“圈层维系”，及时帮助企业解决实际问题。这是创客联盟团的有效做法之二。自2014年建立创客联盟团以来，已帮助一批企业解决技术、资金、市场等问题。其中，仅利用江阴农商行“创业贷”，就使江阴赛尔斯特光伏科技有限公司、江阴世华环保科技有限公司等6家企业，获得政府贴息贷款200多万元，解决了创业者创业的燃眉之急。

打造信息发布平台，开展线上线下交流，帮助企业实现信息互通、业务合作。这是创客联盟团的有效做法之三。几年来，随着入驻企业增多，需求增多，创客联盟团投入资金，建立发布平台，并整合天安数码城集团在全国11个城市建立的17个园区的信息资源。凭借集团拥有11个国家人才、技术的“国际直通车”大平台，免费发布企业各类需求信息，组织有意向的企业线上线下洽谈，开展交流合作。

“我们还创办天安学院，定期开展企业沙龙交流、举办各类专业培训、创业分享会、组织考察交流，全面提升企业创业发展能力。到目前，创

浇灌黄土高原上的虚拟现实之花

得以彰显，让虚拟现实技术之花在黄土高原上盛开。”徐丽萍说。

今年，自由极客在鄂尔多斯天骄众创园的帮助下，与鄂尔多斯应用技术学院建立了联系并签署了战略合作协议，在学校挂牌成立了VR研发工作室，开始对学生进行VR基础的免费培训。徐丽萍说：“这对于我们公司和学校都非常有意义，因为鄂尔多斯特别缺乏VR、AR方面的人才，今后的城市发展，也需要大量这方面的人才。”

今年，自由极客自主研发的立体球幕拼接融合技术、AR互动魔幻沙盘的开发、VR场景虚拟红包嵌入、VR+教育科普等相继上市，受到了全市的广泛关注。天骄众创园管委会主任奇红梅对自由极客做出了这样的评价：“自由极客不仅将VR技术带到了鄂尔多斯，还致力于将其普及，这种贡献远比公司业务本身更有意义。”

创客联盟团已入驻企业45家。其中，绝大多数是大学生和海归创业人员，已有6家经过创业培育，进入产业园区。”陈敏说。

成为国家级众创空间

如今，创客联盟团已成为一个国家级众创空间，成为江阴国家高新区在推进大众创新创业上的一个缩影。

对此，江阴高新区管委会副主任赵志军说：“江阴高新区通过政策奖励，鼓励发展像创客联盟团这样的创新创业载体和平台，形成了完整的创新创业孵化服务体系，打造出了一流的创新生态、园区转型发展的新优势，提升了自主创新能力和全区经济高质量发展水平。”

记者在江阴国家高新区了解到，这里53平方公里范围内，除建立了3家省级以上众创空间外，还建有国家级孵化器2家、国家火炬特色产业基地2家、国家级加速器1家、省级科技园3家、省级大学科技园1家。拥有创新链各个环节的创新服务机构10多个，各类服务平台70多个，以及建立了双创广场，集聚了海内外各类高层次人才创新创业人才5000多名，引进各类高层次创新创业团队近500个。

创事集装箱

湖南

双创人才和企业有了“大本营”

湖南省日前启动成立了省级“科技创新孵化联盟”，将其打造为培育优秀创新型企业、创新创业人才的双创“大本营”。

据悉，湖南省科技创新孵化联盟是由全省各类大学科技园、科技企业孵化器、众创空间等创新创业服务机构发起成立的非盈利社会组织，旨在通过整合资源、联合创新，实现优势互补、合作共赢，构建良好双创生态环境。

近年来，湖南省孵化器和众创空间保持持续稳健的发展形势。2017年，全省纳入科技部火炬统计各类科技企业孵化器和众创空间的数量分别为71家、136家，同比分别增长51.06%、156.60%。其中，国家级孵化器19家，省级孵化器41家；国家备案众创空间为47家，省级众创空间62家。

湖南省科技厅副巡视员刘铁兵表示，今年，联盟的首要工作为强化服务机构自身建设，提升全省科技创新创业服务能力，促进科技成果转化。通过开展微信交流平台、公众号、门户网站等线上平台，筹建创业导师专家库、知识产权服务等公共平台，组织一系列科技创新活动，积极探索科技金融创新，形成多种力量、多种模式、多种机制共同促进的全链条、多层次创业孵化新格局。

(记者俞慧友)

山西

资金扶持“中国创翼”优秀项目

近日，记者从山西省就业服务局获悉，为鼓励创业带动就业，将举办第三届“中国创翼”创业创新大赛山西赛区选拔赛暨2018年山西省大学生创业星火项目评选活动。对于评出的优秀创业项目，将给予相应标准的资金支持。

此次大赛的主题为“创响新时代，共圆中国梦”，年满16周岁的各类创新创业群体均可报名参加。其中，重点鼓励高层次人才、留学回国人员、高校和技工院校学生(毕业生)、去产能转岗职工、复转军人、返乡农民工、残疾人等创业者参赛。报名参赛项目应符合国家法律法规和国家产业政策，经营规范，社会信誉良好，不侵犯任何第三方知识产权。

与此同时，山西省将评选2018年山西省大学生创业星火项目。评出的优秀创业项目在申请创业担保贷款、政策性小额贷款、入驻山西省大学生创业园等方面享受优先政策扶持。

(记者王海滨)

重庆

创新基金育出近百家亿元企业

在日前召开的重庆市科技型中小企业技术创新基金项目总结会上，数据显示，近年来，重庆市先后有1129个项目累计获得创新基金及配套资金支持11亿元。

科技型中小企业技术创新基金(简称“创新基金”)是经国务院批准设立，由科技部实施、财政部监管的政府专项基金，主要以资助初创期和成长期企业的技术创新产品开发为切入点，帮助中小企业迈过创新创业发展关键阶段，缓解科技型中小企业发展难题。

据介绍，近年来，重庆市先后累计获得创新基金和配套资金支持11亿元，其中国家下拨经费7.3亿元，地方配套3.7亿元，单个项目平均获得资金支持约96万元。

重庆星河光电科技股份有限公司是一家LED照明产品制造企业，2012年，星河光电的LED智能照明系统项目获得创新基金50万元支持。项目的研发促进了公司的一系列技术创新活动，该企业先后参加了国家科技支撑计划、国家火炬计划等项目，从而完善了企业的研发体系，推动了企业自主创新能力的提升。该企业负责人介绍，由于持续开展产品研发及工艺更新，公司生产出多个系列共150余种照明产品，在照明应用领域被广泛采用，营业收入也从2012年的84.57万元增至2016年的5156.48万元。今后还将在云计算、物联网等智慧城市领域加快发展。

据介绍，在创新基金及配套资金的支持下，重庆市累计培育出近100家产值超亿元、27家产值超10亿元的企业，近800家创新基金项目承担企业成为高新技术企业。统计显示，这些创新基金项目共获得专利授权3530件，其中发明专利1565件，近2000项科技成果获重庆重点新产品、高新技术产品。获得支持的企业提供了超过5万个新增就业岗位，培育超过3000名具有丰富管理经验和科技特长的科技企业家、新兴产业的科技领军人才。

重庆市科委相关负责人表示，重庆市下一步还将继续通过科技创新券、研发准备金、科技型企业研发投入增量奖励、重大新产品补助等普惠性财政政策支持，进一步强化各项创新服务，继续实施以“双高”企业(高新技术企业、高成长性企业)为重点的科技型企业培育“百千万工程”，力争到2020年全市累计新增科技型中小企业2万家。其中“双高”企业各3000家，形成占全市市场主体总数1%的最优质的科技型企业集群，支撑重庆产业升级、经济转型和民生改善。

(记者雍黎)

专人专企、圈层维系、线上线下一体化

创客联盟团的孵化经

众创空间

本报记者 过国忠

通讯员 阮波 沈卫国防

今年36岁的江阴棋智智能技术有限公司总经理张辉，自大学毕业后就有一个创业的梦。

自从他2014年进入江阴国家高新区内的创客联盟团后，不到3年时间，就自己开发出智能取暖器、智能空气净化器等产品，并寻找江阴本土的合作企业，产品实现量产，抢占了市场制高点。去年，公司销售收入达到2000万元。

2016年，同样也是大学毕业的苏雷雷，经朋友介绍，带着电商+农牧领域的创业梦，入驻到创客联盟团。江阴高新区创客联盟团服务中心快速为他寻找到软件技术支持，解决了软件技术难题，降低了研发成本。

“我们在服务中心的支持下，已取得多个欧洲大型动物保护企业的产品代理权，成功经营多个系列产品，并得到温氏、正邦、牧原、新希望等知名企业的认可，与之建立了广泛的业务联系。公司已稳定运营，今年，销售额达到1000万元。”苏雷雷说。

扫一扫
欢迎关注
科技报创新工场
微信公众号

