

创业·人物

北京大兴国际机场于9月25日正式投运开航,这个全世界最大的单一航向机场被誉为“新世界七大奇迹”之首,创下多个世界之最,再次让世界为“中国制造”所震撼。而在这个“新世界七大奇迹”之中就包含咱们辽宁的元素——大连高新区企业伟岸纵横中标北京大兴国际机场消防3D数字化预案系统采购项目,将为机场安全贡献力量。

大连学子二次创业 打造中国顶级安全救援解决方案

伟岸纵横拥有基于自主产权优势的底层引擎平台,制作面向不同行业的产品和解决方案,是国内安全应急领域VR应用解决方案的核心供应商,也是东三省首家专注于VR(虚拟现实)安全应急领域的新三板挂牌企业。

说起创业,这已经是伟岸纵横的创始人赵丙文第二次创业,十年前他抵押了房产孤注一掷,十年磨剑,和小伙伴们一起,终于打造出年产值3000万元,拥有100多名员工的高新企业。

提及创业,他有不少经验和教训。

初次创业 处处是坑

1999年毕业于大连理工大学计算机系的赵丙文,自告奋勇参加了大连市的大学生志愿服务西部计划,在贵州六盘水执教一年后,他回到大连进入一家IT外包企业。

凭借在校期间的项目经验积累和努力的工作,使得他快速成长。从软件开发到硬件开发,从数据库到网络,只要是能接触到的IT技术,他都拼命学习,直到精通。三年的时间,他不断地积累着知识和经验,从一个初入职场的新人,到能够独立完成任务,再到带领团队甚至到带领部门完成跨国任务。

回想那时候的稚嫩,赵丙文还有些感触,他把工作几年来的积蓄都投入创业,结果血本无归。

第一次创业失败带来的教训很多,赵丙文总结一下,资金、人脉、社会资源都是问题,当然,还包括首次创业公司没有形

成“护城河”,基本都是低水平竞争,这种竞争的惨烈程度,很容易让一个小公司垮掉。

“如果是一穷二白的草根创业,一定要打造核心竞争力,创造真实的核心竞争力,踏踏实实创新。”赵丙文认真思考过商业模式的创新,在他看来,很多创业者拿到一个点子或者一种商业模式,比如共享单车,很可能走出第一步,但这种没有“护城河”的商业模式,未来面临的竞争将更为惨烈,竞争到最后就是烧钱,而烧钱的主战场是在北京、上海等大城市,在东北砸钱创业不符合客观规律。

“如果你有一项黑科技产品,足够惊艳,但你没有搞出工业化产品可能就因为资金短缺,死在创业路上,所以资金和产品之间的平衡度,也是创业者需要考虑的。”这些经验都是赵丙文创业的血泪教训。



赵丙文和创业伙伴在一起(前排正中为赵丙文) 采访对象供图

二次创业选择VR方向

那么创业的方向在哪里?赵丙文选择了垂直细分领域的产业——公共安全应急服务领域的VR技术应用。“几千几万亿的产业,巨头们早就准备好了,你一眼看过去很好的行业,大家都认为很好,赛道上会挤满人,而在我们看着不起眼的行业里,几百亿的产业也许只有几家在竞争。”

经历一次失败的赵丙文,将所有的精力投入到第二份工作,除了学习技术,他开始以更高的角度和视野去看待整个公司的运作。在这家公司,赵丙文带领团队做了很多项目,接触了很多业务。而对他职业生涯影响最大的是从2006年开始接

触的基于VR仿真技术的对日外包项目,项目涉及建筑和城市规划等多个领域,当时国外这方面的技术比较先进,日本做的也比较好,而国内做VR的很少,几乎是空白。这是他第一次接触VR,直觉告诉他,这是一个非常有市场前景的技术,未来可能处处都是蓝海。

2009年,在IT圈摸爬滚打了十几年的赵丙文毅然决定放弃外企优厚的待遇和已经取得的成绩,再一次踏上创业之路。他抵押了房产,注册成立了公司,这次他目标明确,公司的主营业务选择的正是他认准了的VR方向,公司起名大连伟岸纵横科技发展有限公司。

终极打造“数字孪生城市”

公司业务转型和重新定位发生在2011年。2011年,国家为了提高应急备灾能力,要在辽宁修建应急救援基地,为了提高安全水平和应对突发事件的能力,基地需要先进的管理方法,国内又没有成型的产品,赵丙文认准了机会,凭借做过的一些跟救援有关的项目,谈成了合作。那段时间,他带领团队,顶着压力,拼命赶着项目。每天天不亮就出发,后半夜才回来,去基地每天路过家门口,都没有时间回家看一眼。几千万的大项目,虽然赵丙文和他的团队只负责了一小块,但却承担的是最重要、最出彩的一块。最终项目出色完成,不但证明了赵丙文团队在虚拟现

实和应急领域的实力,也使他们从此找到了未来的发展方向,就是将VR技术应用在公共安全应急服务领域。赵丙文举例说,这种技术是“数字孪生”,相当于用数字技术重建了与现实一样的虚拟场景,基于这个场景模拟和训练,不仅大幅度节约了成本,还能够极大程度减低危险性。

伟岸纵横参与竞标的大兴机场消防3D数字化预案项目,不仅能够满足当前机场消防救援的客观需求,还能够确保应急预案的集中管理,提升消防队伍的培训和指挥效率,提高预案应用实战水平,助力机场消防救援工作、夯实战训业务基础。

虚拟现实为赵丙文赚了“第一桶金”

2004年,赵丙文第一次接触VR技术,等2009年创业时,他独立研发出具有自主知识产权的VR仿真技术。

为了找市场,他每天拎着10斤重的电脑到处去找客户讲解自己的技术和产品,手上都拎出了茧子。凡是他认为能用得上自己产品的客户,他都反复地讲解、举例,跟客户交流、分析需求,就这样,很多客户慢慢开始明白VR技术能为自己带来什么。经过一段时间的前期播种,陆续就有企业愿意谈合作。

令赵丙文欣喜的还是与中国农科院达成的战略合作,那是做全国农业园区的三维化,包括三维电子沙盘、三维数字规划系统等,项目涉及国家50多个科技农业园区和农业示范园区,涵盖了各园区的规划成果及基础数据,将为国家农业相关管理部门提供海量具有权威性的数据信息。这个项目为赵丙文带来了第一桶金,企业开始有钱招兵买马,投入研发。后来,团队又陆续做了一些智慧城市、工业仿真相关项目。

十年做成上百项目 要闯创业板

十年间伟岸纵横做成了几百个项目,在赵丙文看来,未来的VR技术,会真正做到现实与虚拟分不清楚。“将来这种VR技术发展一定程度,可以构建出整个城市,真正通过虚拟来解决城市现实管理中的问题,整个城市都虚拟出来后,假如说发生洪水,那么关键要害点、薄弱点都一

清二楚,都可以在数字城市中体现出来,一旦真正面临洪水,就可以完美应对。”

对创业者赵丙文来说,创业还在路上。“我们做企业,首先要想着活下去。”

目前伟岸纵横是新三板挂牌企业,如今已经进行了A轮融资,并将登陆创业板列入了时间表。