

闯入3D打印新赛道 游戏迷变“掘金者”

在位于长沙市雨花经开区的湖南火灵工业设计有限公司厂房内,数十台3D打印机正嗡嗡作响,精密地生产着各种造型精巧的游戏手办和电影道具模型……这个充满活力的空间,属于一位刚刚毕业的“00后”大学生——庄睿。4年前,他还是个在出租屋里摆弄3D打印机的普通大学生;如今,他已掌舵一家年产值超300万元、产品远销海外的高新技术企业。



从游戏迷到创业者

3D打印打开新赛道

庄睿与3D打印结缘,始于少年时代的一个遗憾。“初中时特别迷恋一款游戏,想买里面武器的模型,但找遍所有平台只有纸模。”购买纸模后的制作体验让他大失所望,“难度太大,效果也不理想”。

2021年,随着海外3D打印技术兴起,正在中南林业科技大学攻读电子信息工程专业的庄睿敏锐地发现,国外已经有人用3D打印制作模玩了,这是个巨大的市场空白。他花了三四周时间组

自己的第一台3D打印机,虽然“精度不行,故障率高”,却意外开启了他的创业之路。当他把打印的第一个游戏战剑微缩模型放到贴吧后,引发了大量关注。“随便定了2000元的价格,没想到很快就被抢购。”这次意外成功让他看到了3D打印在模型领域的巨大潜力:“传统注塑模具前期投入大,只适合爆款产品。而3D打印没有前置成本,特别适合1万产量以下的小众市场需求。”此外,相较于传统生产方式,通过3D打印的模

型手办类产品开发周期可从两三个月缩短到一周,并且可实现定制化、轻量化。

庄睿敏锐地把握住了这个被传统制造业忽视的蓝海市场,他与同学蔡文权携手创业,很快身边便聚集起一批志同道合的伙伴。从20平方米的出租屋和3台打印机起步,到如今拥有500平方米的厂房;从单打独斗到拥有9人核心团队;年营业额从20万元到300万元——这位00后大学生只用了4年时间。



小企业有大能量

创新模式打通全球市场

在火灵公司的生产车间里,一艘科幻电影里的战舰微缩模型通过3D打印技术生产而成——从原材料到成品的成本仅100多元,市场售价却能超过1000元,还供不应求。“有精准的粉丝群体愿意为这些独一无二的产品买单。”庄睿介绍,公司已建立了从设计、生产到电商销售和自媒体营销的完整产业链。

这种创新模式让火灵公司在竞争激烈的模型市场中脱颖而出。目前,公司已在全球各大电商平台开设20多个店铺,国外买家占比达35%。庄睿告诉记者:“中国智造的成本优势非常明显,国外3D打印的价格约是1美元1克,国内只要0.2元人民币。”

更难得的是,这支年轻的团队既是

生产者也是消费者。“我们既是玩家又是制作者,最懂这个市场。”庄睿的团队基本成员都是“00后”,却创造了年产值300万元的业绩。他们不仅获得多个知名IP授权,还注册了4项实用新型专利和1项外观设计专利。目前,火灵还开发了文创产业,针对文化企业、高校等设计文创产品。



未来规划很清晰

打造设计师的“梦想工厂”

对于未来,庄睿有着清晰的规划。他正在打造一个“设计师制造平台”,让更多创意能够快速落地。目前这个名为“先驱重工”的平台上已聚集了20多位设计师。在平台上,设计师只需提供创意和设计,火灵公司负责从生产到销售的全流程服务。

庄睿还计划让3D打印产品更具功能性:“比如声光玩具、可发射道具,甚至把道具球做成充电宝,让粉丝能够买到和游戏里一模一样的东西。”在他看来,3D打印技术的魅力在于能够“把屏幕内的东西带到屏幕外来”。

庄睿向记者展示了一个粉丝送来的

锦旗。这位粉丝非常喜欢某款游戏中的角色,在这里找到了全套cosplay装备。“对于游戏粉丝来说,一套硬科幻装备只有我们这里能买到。”庄睿说这话时,眼中闪着光。

据《长沙晚报》

@微语录

@人民日报:我们的思绪有时像天上的云朵,前一秒还清晰萦绕在脑海中的想法,下一秒可能就被琐事冲散,再想捕捉时,只剩下模糊的碎片。维护一份“思绪备忘录”,可以给那些易逝的想法一个安放之处。

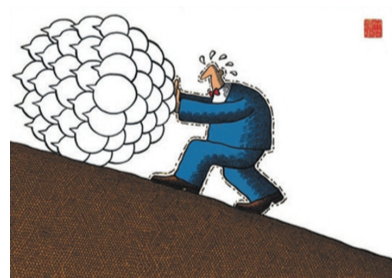
突然涌起的情绪,或是灵光一闪的念头,都可以随手记录下来。不用在意文字是否工整、逻辑是否清晰,只需忠实地呈现当下的内心。当你偶尔翻看时,会发现它像是一面镜子,映照出你内心的成长与变化。

那些曾经困扰你的情绪,在记录与回望中会慢慢变得平和;那些曾经被忽略的美好想法,或许会在某个时刻重新绽放光彩,给你带来新的启发。

@皮尔斯:我做我的事,你做你的事,我来这个世界不是为了迎合你的期待,你来这个世界也不是为了满足我的需要,你是你,我是我,你我若能相互看见,彼此理解,那很好,倘若不能,那也是可以的。

@佚名:不要去追一匹马,用追马的时间种草,待到春暖花开时,会有一群骏马任你挑选;不要去刻意讨好一个人,用讨好别人的时间,提升自己的能力,待到时机成熟时,会有一大批的朋友与你同行。所以,丰富自己比取悦他人更有力量。

@微趣图



阻力

@微笑话

@胡海悦:最近,因为准备迎接领导检查总是失眠。这晚我躺在床上又开始“烙饼”,于是,老婆向我建议:“去热一杯蜂蜜牛奶喝吧。”

就在我准备起来的时候,老婆接着说:“老公,喝完后,记住把小锅子和杯子洗净,擦干后,放回原处,别忘了把牛奶放回冰箱里,把蜂蜜放回橱柜里,如果把电炉子或桌子弄脏了,可要擦干净啊,知道了吗?还有……”

我打了一个哈欠,说:“老婆,我困了,睡觉吧。”

@岳秋童:朋友去汉斯先生家做客,发现餐桌桌布不错,就是有点大。

朋友说:“你还挺有情调,铺了一张这么漂亮的桌布。”

汉斯先生提醒道:“吃饭时注意别弄脏了,这是我的床单,晚上睡觉时还得用呢。”
据《香城都市报》