

# 他让3D打印速度 提高了100倍

清华毕业的80后  
正在宁波悄然培育一家独角兽

记者 薛智道



1 小时能打印 120cm，解决了制约行业多年的痛点，在推动行业迅速发展的同时，一家独角兽企业也在悄然崛起。

3D 打印已经面世多年，但一直叫好不叫座，主要原因是 3D 打印的效率太低，成本太高，无法满足工业领域批量化、规模化的需求。宁波市石生科技有限公司通过多年研发攻关，解决了行业痛点，使 3D 打印的效率大大提高，1 小时能打印 120cm，已经大大超过美国同行一小时打印 50cm 的水平。

9月15日（周六），宁波市石生科技有限公司 CEO 姚志锋将受邀在东南商报第 32 期创业分享会上作分享。



## 1

### 清华学子“爱”上 3D 打印

姚志锋是湖南郴州人，毕业于清华大学雕塑专业，大学时就开始创业，进入 3D 打印领域，可谓弃“艺”从商。

在韵升科技工业园的石生科技公司，记者见到了刚从会议室里出来的姚志锋，他显得有些疲惫，语音低沉，昨晚一直开会到凌晨，今天一早爬起来赶到公司后又召集人继续研究问题。作为一家新创公司，有很多问题需要他去解决，加班加点和“白+黑”、“5+2”已经成了一种常态。他笑容爽朗、思维缜密，不急不缓地向我们介绍起创业的经历。

姚志锋说，他高一时就迷上了计算机，进了学校的信息奥赛班，学了三年的电脑编程，与队友们在各类比赛屡屡获奖。高三那年，他突然想考清华，于是临阵磨枪地速学美术，专业课考试倒是通过了，但是英语拖了后腿，他

落榜了。第二年、第三年还是名落孙山，无缘清华。在社会上闯荡 3 个月后，姚志锋又在别人异样的眼光中，踏进了中学大门补习。寒窗苦读是一种煎熬，但也磨练了他的身心。

2007 年，姚志锋参加第四次高考才如愿以偿地进了他梦寐以求的清华园，考入了清华美院雕塑系。该专业每年在数万人中只招 15 人，以培养大师精英式教育为宗旨。能考上，相当不易。

在清华，他研究了 4 年的人体造型，一边读书一边创业。大三时，姚志锋开始创业。当时正值北京奥运会，各项体育项目如火如荼地开展。他和创业团队组织了体育类项目，记忆犹新的是策划鸟巢举行的中国足球嘉年华活动，仅志愿者就招募了 300 多人。繁琐的工作细节、庞大的工作量……对姚志锋来说是一种锻炼。

## 2

### 落子宁波，还在北京、台北两地布局

一次偶然的机，姚志锋承接了北京某航空航天博物馆的浮雕设计制作业务。为了精简复杂的技术工作，他和他的团队开始琢磨如何用雕刻机代替手工，这也是他从事 3D 打印技术的开始。最后，姚志锋发现 3D 打印是最能与艺术紧密相连的，他的专业特长有了用武之地。

姚志锋在北京租了个小房子作为工作室，方便合伙人联合办公相互切磋，加班加点是家常便饭，经过数月的“泡面生活”，他们终于攻克 3D 打印的速度问题，比当时市场主流 3D 打印机速度提高了近 100 倍。

2016 年 12 月的一个凌晨，他手捧刚打好的样品，竟像当年拿到清华录取通知书时一样平静。然而，当他走在凌晨二点多钟寒冷空旷

的大街上，回想机器完工停止的那一刻，热血沸腾地真想振臂高喊。

2017 年，姚志锋落子宁波，成立了宁波市石生科技有限公司。谈到选择宁波的原因，姚志锋说，宁波是全球最大的模具注塑机设备的生产基地，是材料研发与科研集中的地方。而高分子材料是 3D 打印行业最为重要的基础原材料。通过参加系列创新创业的比赛，石生科技获得了宁波国家高新区 500 万元的人才精英基金扶持和奖励。

除了宁波外，姚志锋还在北京、台北同时布局。选择北京，是因为这里是他的创业起点，北京有人才优势；选择台北，是看好这里的工艺，台北由一位合伙人率队做设备工艺流程的研发。