

有人不断改良航模,打造出长达2米、能起飞的“航母”模型;有人靠一己之力,拓展出了“床车”这个新鲜的领域……近年来,抖音平台上活跃着一群热衷“整活”的科技达人,他们凭借超凡的动手能力,构筑起充满奇思妙想的极客天地。这些隐匿于民间的“中国马斯克”,凭借创意和动手能力,令众人惊叹不已。览评论区,网友在发出赞叹的同时,还积极展开技术交流切磋,进一步点燃了无数人的极客梦想。

■据《扬子晚报》



顾玉鹏在工作室中。



顾玉鹏躺在可水陆两栖的自制“床车”上。

会飞的“航母”、水陆两栖“床车”……

网上有群科技狂想者爱“整活”

从田间地头驶出的造车梦 硬核发明里也有温暖回响

“天气太冷不愿起床,又想出门兜风怎么办?这台‘床车’或许可以实现你的愿望……”镜头里,一位戴着黑框眼镜、穿着朴素的中年男子,正惬意地躺在“一张床”上,在草地与田间自由穿梭。这辆配备了履带、机械臂的水陆两栖“床车”,正是抖音科技创作者“猪坚强”的杰作,也成为了抖音上290多万网友追更的“硬核浪漫”。

今年40多岁的“猪坚强”,本名顾玉鹏,高中毕业后,他在家具和木工行业摸爬滚打了十多年。辞职之后,他在简陋的工作间里开启了自己的发明之旅:“从小就热衷于捣鼓电子机械和木工活,创业攒下一些积蓄后,就想着尝试去实现儿时的梦想。”

为了圆“造车梦”,顾玉鹏走上了自学的“野路子”。电焊、编程、软件画图、电路设计、车辆组装……这些年,他掌握了十多门“专业课”,碰到知识盲区就反复琢磨、实践。一条短视频的呈现背后,常常是长达数十天的试错与坚持。如今,这位曾经的小木工,已经练就“一周成车”的本事。

顾玉鹏告诉记者,“床车”原本是他小时候因起床困难而幻想出来的物件,如今已经从最初的“懒

人床”,演变成了“4.0版本多功能硬核床”——装有多轮、履带、机械臂,能爬楼、越野、水陆两栖。目前,他的“自制床车”系列视频累计播放量已经超过1600万,被网友调侃“造床的和造车的看到都惊呆了!”

顾玉鹏的“床车”系列发明热传到海外,英国网友畅想“开着床上班”,加拿大残障人士期待“床车带来出行自由”,新西兰网友也开始想象卧床者能够拥抱户外的场景……顾玉鹏告诉记者,在最初设计“床车”时,他并未想到这或许还能为他人提供帮助。“看到网友们的评论后,我也在思考,如果能有厂家看到我的视频,实现这些发明的标准化生产,或许真的可以让有需要的人得到帮助。”顾玉鹏说道。

从一名小木工转变为DIY车间里的发明家,顾玉鹏用时间证明“兴趣是最好的老师”。截至目前,顾玉鹏已经自制了两百多辆车,还有不计其数的趣味小发明。当被问及未来的创作想法时,他笑着说:“水陆只是起点,上天也不是空想。我已经在设计下一台可以跳舞的车!”这位田间地头的“梦想家”,正点亮更多人对创新的想象——原来硬核科技,也可以带着泥土的温度,发出梦想发芽的声音。

科技与想象齐飞 将科幻片变为现实

《三体》里的水滴探测器、《南天门计划》里的鸾鸟航空母舰、奥特曼中的经典母舰“亚特迪斯号”……抖音博主“魔界造物”刘祥强凭借令人惊叹的创意和手工技艺,将科幻世界中的飞行器搬进现实,吸引超百万粉丝关注。

和许多男生一样,刘祥强从小就对车、飞机等充满兴趣。最初接触的是四驱车,但那更偏向玩具,父母不太支持。他真正开启航模之门是在读初中的时候,“当时我家在一个大学里面,看到一个大学生玩,那个时候每天放学后我就跟在他后面,然后我父母看我很感兴趣,就给我买了一套航模的设备。”

刘祥强告诉记者“灵感有一些来自现实中的飞行器,最早时候的一些标准航模,比如说歼20、运20这种。还有一些是电影动画片里面的,比如迪迦奥特曼里面的胜利飞燕,一号、二号,还有电影复仇者联盟里面的飞行航母。还有当时制作完飞行航母的时候,我想航母能飞起来,把其他东西组合一下也能飞,就又弄了一个飞行自行车。”

在制作过程中,3D打印、激光切割等新技术起到了重要作用,刘祥强介绍道,“最早期什么机器都没有,全部用手工去切割,用美工刀去切割。像激光切割可以提高工作效率,也代替了一部分手工切割的工作,速度还更快,精度会更高。然后还有3D打印,没有3D打印之前,做一个曲面的东西会特别麻烦,3D打印曲面可以特别完美,手工制作不出的小零件,也可以让工艺更完美。”

失败是常有的事,刘祥强表示,如果制作的是常规的飞行器,失败概率较小,而设计制作科幻类的飞行器,失败概率则会大大增加。但凭借着多年的经验,他在设计之初就能大致预测飞行器成功的概率和难度。尽管如此,在试飞过程中仍可能出现不可预测的突发情况,第一次试飞往往充满危险。

从初中时接触航模到如今制作载人飞行器,刘祥强在这条道路上已经走过了很长的路。他用热爱点燃创意,用技术实现梦想。在未来,他会带来更多精彩的作品,让科技与想象继续在天空中翱翔。

创意与科技的狂欢 短视频搭建极客梦幻乐园

记者了解到,近年来,不止是@魔界造物、@猪坚强,在抖音这个充满活力的数字舞台上,越来越多的科技达人化身创意先锋,用双手编织着令人惊叹的科技童话。他们以天马行空的想象力和精湛的动手能力,在短视频的方寸之间,搭建起属于极客的梦幻乐园。

博主@小狮日记,程序员转行做自媒体,被称为“科技魔法师”。为了让生活更便利,他做出一个魔杖来控制家里的电器。在他手上,科技不是冷冰冰的概念,而是一个温暖的钥匙,打开了人生新的大门。

博主@造梦小懿,建筑师转行,长沙技术流老爸。为了能更多陪伴小孩,他和小朋友一起做机器人,从3D打印开始,一步步造出了机械臂、机械飞机,甚至造出了海陆空三栖机器人,获@央视新闻、外交部发言人毛宁点赞。

这无疑极客整活的黄金时代。科技知识因为网络触手可及,零部件采购便捷高效,抖音等视频平台又为创意展示和交流提供了绝佳舞台。在这样的环境下,每个人都有机会化身极客,将脑海中的奇思妙想变为现实,书写属于自己的科技传奇。



刘祥强和他制作的飞行器。