

纸箱变身“歼-20”战机模型

——柳州小伙在家“造”飞机获全网点赞

〇〇全媒体记者 周仟仟
宁静波

柳州一小伙用快递纸箱，手工造出了一架“歼-20”战机模型，不仅有全动鸭翼，还能垂直起飞，甚至可以搭载“响尾蛇导弹”，发射礼花弹。近日，一则纸壳版“歼-20”飞上蓝天的视频在网络平台走红，获得了新华社、中国青年报、中国新闻网等多家媒体关注，网友们纷纷点赞，感慨“高手在民间”。18日，记者来到在家“造”飞机的95后柳州小伙张家铭家中，探寻他与航模的不解之缘。

从少年热爱到专业求学

走进张家铭家中不足10平方米的“工作室”，一面整齐的工具墙首先映入眼帘，墙边悬挂着各式各样的飞机模型，从经典老式飞机到现代先进机型，再到融合和谐号动车外观的创意模型，每一件作品都凝聚着张家铭对飞机模型的热爱。

这些逼真的模型是如何诞生的？面对记者的疑问，张家铭打开了话匣子。“我在初中时开始对飞机感兴趣，因为热爱，后来就读于西安航空学院飞机制造专业。”张家铭说，毕业后，他曾就职于一家制造飞机的公司，对造飞机有了更深入的了解。

2020年，他从公司离职回到柳州，经营了一家快递驿站。尽管工作内容改变，但他对飞机的热爱却从未消退，闲暇时光全部投入到航模制作中。一次偶然的机会，他与擅长短视频制作的妻子一拍即合，决定将航模制作过程分享到网络平台，“玩模堂”账号由此诞生。

张家铭制作的众多航模作品中，一架小巧的蓝黄色飞机模型对他来说意义非凡。“我第一个走红视频，2021年6月13日，他在抖音平台发布的“玩具手抛飞机改装”视频收获了18万个赞，看到很多网友喜欢他的作品，满满的成就感让他坚定了做“航模博主”的信心。

废旧材料成就爆款作品

今年4月，张家铭历时两周，完成了设计图纸、材料搭配、成功试飞的全流程，最终推出了“我用纸箱造了一架‘歼-20’战机”视频。视频发布后不仅上了热搜榜，还获得了近2000万浏览量。



张家铭在操控飞机模型。



张家铭的工作室。

张家铭向记者介绍，这架用快递纸箱制作的“歼-20”战机模型，重量只有800克左右，它的全动鸭翼以及机身后面的副翼都和真机的原理一样，可以转动。“它的动力用的是高性能的无刷电机，最大推力差不多能达到1.2公斤。平飞（速度）能达到50km/h，最大速度能达到100km/h。”

用快递纸箱制作的“歼-20”战机模型在全网走红，连张家铭自己都感到意外。“做博主这4年，我制作了许多有意思的航模，真没想到这个视频会‘出圈’。”他推测，或许是“变废为宝”的理念引发了大众共鸣。

最近，张家铭热衷于用废旧材料制作飞机模型，且效果颇佳。他表示，制作航模的材料选择广泛，除了纸箱，泡沫板、广告牌、木板等都能派上用场。“做航模的乐趣在于享受制作过程，而非追求昂贵材料和装备。”张家铭说。

以热爱为翼再启新程

在张家铭“玩模堂”账号的评论区，经常能看到网友们热情的留言：“大神，求教程！”“太厉害了，好想跟着学做航模！”面对粉丝们的学习热情，张家铭从不藏私。他不仅在视频中详细展示模型制作步骤，还会通过私信与粉丝互动，耐心解答各种问题，分享从材料选择到结构设计的实用技巧。

“制作飞机模型，专业知识、动手能力和热爱缺一不可。”张家铭说，他的创作之路并非一帆风顺。每次创作，他都要先精心构思创意作品，绘制图纸，再进行组装，常常一坐就是数小时。即便模型制作完成，试飞时也可能因各种原因“炸机”，但他从没有气馁，一直坚持创作。

此外，张家铭坦言，作为一名“月更博主”，灵感枯竭是常有的事。每当此时，他便走出家门，从生活点滴中汲取灵感。

如今，“玩模堂”账号在全网拥有200万粉丝，发布的近200个视频中，超10个作品播放量破千万，但张家铭并未停下创作脚步。

“我还想制作出更多有意思的作品。”张家铭说，除了遥控飞行模型，他还做过飞行高铁、飞行帆船等模型，并全都成功起飞，最近他计划做一台以“柳产汽车”为原型的飞行模型，让飞行汽车能照进现实。



扫一扫，看视频。

市自然资源和规划局开展世界地球日主题宣传活动

普及自然资源知识 树立生态文明理念

〇〇全媒体记者 刘心蕊

晚报讯 4月18日，在第56个世界地球日到来之际，市自然资源和规划局在城中区静兰街道环江村深水屯，开展世界地球日主题宣传活动，向青少年普及自然资源领域相关知识，引导树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念。

“什么是历史遗留废弃矿山？”“遇到泥石流应该如何正确避险？”……活动以露天讲座的形式开展，并通过趣味问答，普及生态修复、耕地保护、地质灾害防治等方面的知识、政策及成果，拓宽同学们

的知识面。

市第十九中学初一年级学生容康焕对地理知识很感兴趣，他积极参与到互动中。“活动通过轻松有趣的方式激发了我深入学习相关知识的兴趣，更让我意识到以实际行动保护自然的重要性。”容康焕说。

记者从市自然资源和规划局了解到，接下来，我市还将围绕“珍爱地球 人与自然和谐共生”的主题，开展“送技术下乡”帮扶农民、“赶集日里话政策”等活动，通过面对面咨询服务、协助春耕插秧、清理灌溉沟渠等方式，助力耕地保护与农业协同发展。



活动现场，同学们积极参与趣味问答互动。

开展填充作业 加固路基稳定

公路部门运用格宾笼做好汛期道路防护

〇〇全媒体记者 张威

晚报讯 “在汛期，河水上涨后反复冲刷，易导致路基发生坍塌，使用格宾笼进行防护，能起到增强路基稳定的作用。”记者昨日从广西桂中公路发展中心下属的三江公路养护中心了解到，该中心近期在省道506线三江侗族自治县古宜镇马湾村路段应用格宾笼进行施工。

据了解，格宾笼是一种金属线材编织的角形网（六角网）网箱，具有良好的柔韧性、透水性。施工时，工作人

员将格宾笼放于基础位置后，往笼中填充石块，填充要均匀，并适时进行调整，保证填充密实整齐。填充完毕后，对格宾笼的边缘和连接处进行二次加固处理，确保牢固稳定。施工过程中，需要按步骤进行，确保格宾笼内部的填充质量良好和整体稳定，以达到增强路基稳定性的效果。

后续，三江公路养护中心将继续推进风险隐患整治工作，根据实际情况采取相应的防护措施，持续提升安全隐患整治水平，确保安全度汛。