

浩瀚无垠的宇宙、神秘的星球、令人生畏的深海、孤独的驾驶员……近日,B站有部科幻CG短片《DEEP:深海》(以下简称《深海》)火了,上线不到一周,播放量已超411万。有网友表示,在这部短片中看到了中国科幻片的未来。3月11日,现代快报记者采访了年仅24岁的UP主高子涵。



现代快报+记者 李艺衡 扫码看视频



飞向海洋星球的SS-19号探测船

小伙历时两年半独立制作,上线就登B站热门榜

# “深海”爆火,短片拍出了“大片感”



《DEEP:深海》概念图 本版图片均由受访者提供



SS-19号探测船(右图)和驾驶员模型

## 短片《深海》上线24小时,登上全站热门榜第一

上线24小时,《深海》登上了B站热门榜第一。在评论区,震撼、惊艳、难以想象这是个人独立完成的作品,是出现频次最多的内容,有网友表示:“UP主把我儿时梦想中的画面做出来了。人类渴望在深海或者宇宙中发现其他生命体的存在,却对未知生物很恐惧,这部短片很细致地描绘出了这种矛盾心理和未知的恐惧。”

短片讲述的故事很简单,大联

合之后1998年,人类联盟掌握了星际旅行技术,开始了名为《无归者计划》的大型宇宙探索行动,不为战争、不为资源,只为了证明人类并不是宇宙中唯一的生命。

故事发生在一颗名为“DK-3:青蓝巨人”的海洋星球上,SS-19号探测船从太空开始,进入DK-3内部,探寻未知的深海世界……

故事看似简单,制作起来却很难。高子涵说:“短片是用比较

传统的CG(Computer Graphics,计算机视觉设计)流程制作的。先在三维软件中制作飞船和驾驶员模型,再给模型上色和制作材质,接着用三维软件搭建虚拟场景、制作动画,最后才是渲染图像、后期合成以及声音剪辑。”

高子涵表示,除前两个步骤完成的模型可以通用外,后三个步骤每制作一个镜头都需要重复完成,光是镜头工程文件就有上百个。

## 从3秒到7分钟,《深海》的诞生历时两年半

其实,短片《深海》的诞生是源自电影《星际穿越》。

“我当时看完电影后,觉得电影中海洋星球的构思很神奇,但电影中出现的海水有一些浅,就在想如果能设计一个全是深海的星球,会不会更能表达宇宙的未知和神秘?如果能设计一艘飞船,从太空靠近进入星球、潜入深海,会不会是一种很神奇的体验?”高子涵说。

有了这样的想法后,高子涵便着手去做了。最初,他只想做一组10到30秒的概念镜头,花了几个月

的时间,他完成了飞船模型,并制作出了3秒测试镜头。

之后,高子涵决定将这个3秒的镜头扩展成更长的短片。为了做出让自己满意的作品,高子涵选择独立制作。从测试镜头起步做成7分钟的正片,他花了两年半时间。

聊到创作过程,高子涵说:“这两年确实不怎么好过。短片中的每个镜头可能都要花一天以上的时间来制作、二三十个小时来渲染,有时因为一个参数的不合适都可能重新花上十几个小时来重做。”

除了创作过程的枯燥和迷茫,高子涵还感受到了很多来自现实的压力,他说:“因为我是辞职在家制作的,工作时我只存了一万多块钱,加上一些卖课程的钱,这些就是我将近一年的全部生活费。我不是一个爱花钱的人,所以除了过得拮据一些倒不算多大的困难。但是待业在家全职做短片,也没有稳定收入,还是会受到很多来自现实压力的。”

好在,短片上线后的反响没有让高子涵失望。

## 公交车上的乐高定格动画,让他踏上动画制作之路

在发布短片《深海》时,高子涵还是一个只有1533个粉丝的小UP主,他从未想过自己的短片能火,也

没想过自己能在短短几天内收获17万粉丝,“意料之外,非常开心”是他对记者说得最多的两个词。

高子涵和动画结缘,是因为小时候在公交车上偶然看到的用乐高玩具拍摄的定格动画,“初中我便开始自学一些剪辑软件和动画软件,之后,慢慢接触到了建模和CG,发现这一艺术形式更自由,就尝试制作了第一部全CG短片,也就是这部《深海》。”

记者了解到,接下来高子涵准备在《深海》的基础上,进一步扩展自己的短片宇宙。“《深海》是试探性质的第一集,相对来说剧情比较弱,强调的是代入感和氛围感。之后,我已经构思了很多故事,其中有尼比鲁星的巨人遗址、月球背面的时间机器、南极的冰川屏障等。”

在高子涵看来,电影《流浪地球》让他看到了国产科幻片的未来,他认为,《深海》的播放量其实说明了网友喜欢并需要更多这样的作品,所以他希望借此能吸引或激励更多类似的艺术创作者,创作出更多更好的作品。同时,作为一个独立的艺术创作者,他也会继续为国产科幻片贡献自己的力量。

**分类广告** 刊登热线:025-84783581、13675161757  
地址:洪武北路55号置地广场1806室

### 养老院招聘

招聘护工若干名,环境好,待遇优,包吃住,缴五险一金。联系电话:13675163195

待聘 厨,精,实。17366084692  
待聘 家常厨。17368476285  
待聘 中午厨。15150531892

### 门面出租/招租

出租 门面秣陵路120㎡;白下路20㎡。13585146139

### 综合招聘

招聘 浴室招男服务员2名,女子下活2名。18994088879

### 厨师待聘

待聘 川籍特厨。15062232817  
待聘 川厨待聘。18981402518  
待聘 实力星厨二十年,品好菜精。18751929923  
待聘 快餐主厨。18362913298

### 老年公寓

养老院:2300、2500、2800、3100、3500元。满意交费。13770573022

### 汽车转让

转让 南京户运输公司及19年和17年解放J6P两辆半挂车,头挂也可分开出售,张13951812229。

### 遗失

遗失 南京航空航天大学外国专家招待所特种行业许可证正本,公特市派字第059号,声明作废。

### 公告

公告 本单位由于撤离本市,从未在南京承接工程。企业决定退出南京建筑市场,拟申请全额退还民工工资保障金。根据有关规定,本公司民工工资债权人在公告刊登之日起十五日内清算债务。否则,本公司视为清算结束。特此公告。南京宏美装饰工程有限公司

### 真诚不止315

### 江苏有线一直在行动

近期有市民朋友拨打12345热线,家里老人搬家后想看电视,但不方便去营业厅,咨询如何快捷办理相关业务。

经了解,为简化业务办理流程,提高服务质量,江苏有线南京分公司已实现“电话直通车,业务一次办”服务模式,南京市居民只需拨打96296客服热线即可办理新装、恢复、订购等业务;也可以通过江苏有线南京分公司官方微信、淘宝店快捷办理业务;此外,还能前往营业厅或联系社区工程师上门服务。

在第40个国际消费者权益日来临之际,江苏有线南京分公司始终以“耐心、细心、热心、诚心、贴心”为服务标准,践行“全时守护、爱在分秒”服务理念,为每位用户提供精益求精的品质服务。