

由俄罗斯国家航天局提供技术支持的电影《挑战》于3月15日上映，该片创造了人类电影史上前所未有的奇迹，是全球首部在太空中实景拍摄的电影。日前，科普专家刘再华、黄凌、姜未禾(笔名)以及科幻作家阿缺、谢云宁来到成都万达影城，与现场观众一起，见证人类航天史与电影史上的标志性时刻。

### 首次在太空实景拍摄电影

# 《挑战》创造人类影史奇迹

## 首部太空实景拍摄电影

电影《挑战》创造了人类电影史上前所未有的奇迹，成功完成了在太空中实景拍摄的壮举。剧组于2021年10月5日乘坐“联盟MS-19”飞船抵达太空，在历时12天的驻留期间，他们克服了重重困难，成功完成拍摄任务。值得一提的是，俄罗斯宇航员奥列格·诺维茨、安东·施卡普列罗夫、彼得·杜布罗夫的加盟，也为影片的真实性提供了保障。

“影片首次采用演员去太空拍摄的形式，我觉得这是非常了不起的。”四川省宇航研究会科普专家、科幻作家、中国科幻研究院姜未禾博士说，她印象最深的一场戏是女主角做完手术后出舱门时，阳光照在她脸上的那个场景，“那一刻人类对未知的探索好像具象化了。”

太空实拍的意义不仅体现在对航天的设想上，也为观影效果增添了色彩。“观影过程是非常出乎意料的。”科幻作家阿缺告诉记者，“来之前我是想看看影片中实拍与特效的区别，但在看的时候，我真正感受到了实拍的意义。而且那些令人叹为观止的长镜头和俯瞰地球的场景，真的令我心旷神怡！”

## 首次呈现太空紧急医疗事件

影片不仅开拓性地尝试了太空实景拍摄，还创造性地构造了一个将医生送往太空进行手术救治病人的故事。虽然从人类首次将宇航员送入太空以来，尚未发生过此类紧急医疗事件，但是这一情节设定也推动了现有航天医学保障体系及未来长期太空应急处置能力的一次深入思考。

对于片中在太空做手术这条主线，四川省宇航研究会、神舟科学空间科普



姜未禾博士 刘叶摄



科幻作家谢云宁 刘叶摄

专家刘再华表示，就现在的技术而言，是不支持这样的做法的，但这也正体现了“科幻”的魅力所在。“航天本来就是一个探索的过程，而‘科幻’能帮我们打开思考的空间。随着技术的支撑和发展，也许我们能够在短期内选拔一个合格的救援人员，甚至开展像影片中呈现

的这种手术。”

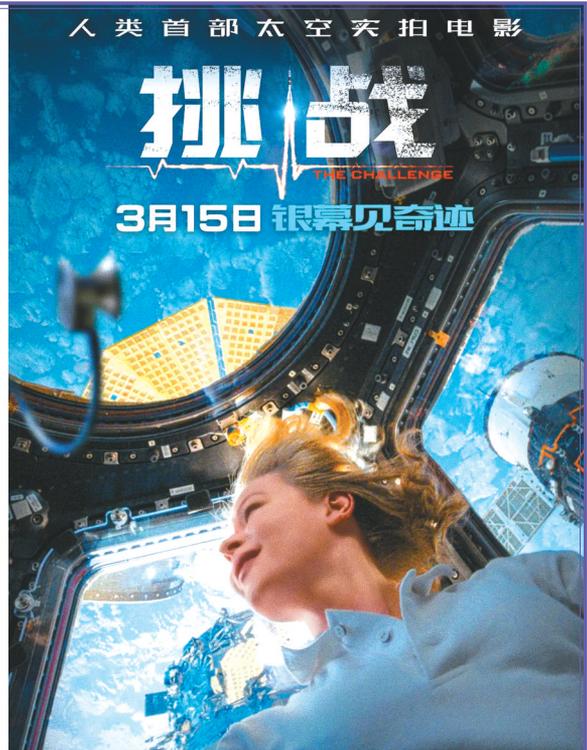
阿缺形容这部影片是“硬科幻与软科幻的结合”。影片在对未来航天医疗的大胆设想里，展现了人文关怀。四川省宇航研究会、神舟科学空间科普专家黄凌在看了《挑战》后说：“电影通过对航天员的紧急救援，体现了人类温情的一面。”黄凌认为，“如果影片缺少了这些温情元素，那我们跟冷冰冰的机器也没什么区别了。”

## 首位“上天”的太空女主

在影片最后，有这样一句台词：“有女性的地方就有引力。”这部划时代的电影作品在人物形象的塑造上，也打破了世俗的刻板印象，深度挖掘人性光辉，通过女主角尤利娅·佩尔西尔德饰演的医生在太空中挑战生命极限，向观众展现了独立而强大的新时代女性力量。

姜未禾直言，在观影过程中，有好几次因为剧情的触动而流泪，“如果说，这部电影的主角是一位男性，那可能大家看到只会觉得这个人很棒，他是一个英雄；但是如果她是一位女性的话，那么女观众在看到这部电影的时候，性别的共鸣就会更加强烈。”在她看来，每一个女性都可以像影片里的女主角一样，相信自己的智慧、坚韧和勇气，成为自己想成为的人。

实际上，在影片之外，女演员尤利娅·佩尔西尔德更是接受了严格的宇航员训练，成为亲身进入太空的英勇女性代表，她展现出的力量与智慧，无疑是对女性力量在极端环境下所能达到的



电影《挑战》海报。图据片方

高度的一次有力证明。“在这种题材中，女性力量的光辉给人的感觉是非常震撼的。”谢云宁评价道。

据悉，导演和女主角为了能进入太空，进行了数周高强度的离心机测试、失重飞行训练以及复杂的操作技能学习。通过一场“生命挑战”，使得电影本身不仅提供了震撼的视觉享受，更成为一部生动的科普教材，让大众对于普通人实现太空梦想的可能性有了更深入的认识，同时激励更多人关注和支持航天事业的发展。

谈及观影感受，刘再华说：“我看完有三个感受，一是人类进入太空探索是为了利用资源为人类服务，二是人类作为智慧生命要团结起来面对困难，三是航天也是人类命运共同体的一个写照。”

“这部电影中有个情景，就是空间站受到了太空垃圾的威胁，在我们现实中也确实存在这种可能性。”黄凌告诉记者，虽然太空中充满了美好的画面，但同时也充满了各种风险，这是人们在地面上想象不到的。

华西都市报·封面新闻  
见习记者 王一理

## 生活服务广告 028-86969860

个人证件遗失、公司执照印章许可证等遗失、注销公告、清算公告、合并公告、声明等登报办理。收费标准：70元/行/天，每行13个字。 律师提醒：本刊仅为信息提供和使用的双方搭桥，所有信息均为所刊登者自行提供，客户交易前请查验相关证明文件和手续。

泸州市住房和城乡建设局  
关于《限期缴清“嘉联·山地名宅”项目配套费的决定书》的公告送达  
四川嘉联房地产开发有限公司  
你公司“嘉联·山地名宅”项目，建筑面积74,650.89㎡，2014年欠缴我局城市基础设施配套费4,852,307.85元，且至今未缴。  
本机关于2023年12月5日向你公司作出《行政征收通知书》，通知你公司依法履行缴纳城市基础设施配套费义务，并告知你公司有权进行陈述、申辩等权利。因你公司不在登记住所，本机关与你公司多次联系未果，且本机关采取直接送达、留置送达和邮寄送达等方式均无法送达。根据相关法律法规规定，我局将《行政征收通知书》于2024年1月5日予以公告送达。现规定缴费期限已届满，你公司在规定期限内未进行陈述、申辩和申请听证，亦未缴纳所欠费用。我局现依法向你公司作出行政征收决定，限你公司在本决定书送达之日起二十个工作日内缴纳城市基础设施配套费4,852,307.85元。前述款项缴至以下账号：  
收款单位：泸州市住房和城乡建设局；  
开户银行：中国建设银行股份有限公司泸州市江阳支行；  
账号：51001636308050279136。  
现将《限期缴清“嘉联·山地名宅”项目配套费的决定书》予以公告送达，自本公告发布之日起三十日，即视为送达。如你公司对本决定书不服，可在收到本决定书之日起

60日内向泸州市人民政府申请行政复议，或在6个月内向江阳区人民法院提起行政诉讼。逾期不申请行政复议，也不提起行政诉讼，又不履行本决定书的，我局将依法申请人民法院强制执行。  
联系人：陈虹宇；联系电话：2620649。  
联系地址：泸州市江阳区江南南路34号泸州市住房和城乡建设局。  
2024年3月19日  
■达州市好旺城餐饮服务有限公司财务章(5117020082184)、发票章(5117020082185)、法人章何栋杰印(5117020082186)均已遗失作废！  
■自贡市振兴出租汽车有限公司川CT7080号0726营运证作废。  
■成都市零商物业管理有限公司中坝的增值税普通发票，发票代码：5100151320 发票起始号码：02950954 终止号码：02950958 遗失作废。  
■四川马各利建设工程有限公司公章(编号：5101055575518)、财务专用章(编号：5101055575520)、骆名警法定代表人名章(编号：5101055575523)遗失，声明作废。  
■成都弓长路建筑劳务有限公司公章(编号：5101055575517)、财务专用章(编号：5101055575519)、张利杰法定代表人名章(编号：5101055575524)遗失，声明作废。  
■四川荣宁教育管理集团有限公司财务专用章(编号：5101060843781)遗失，声明作废。  
■郫县新胜农机加油站财务专用章(印章编号：5101245009471)遗失，声明作废。

### 公告

三利广场2号楼、地下室、总平及相关配套的项目各位业主/相关人员：  
我公司在天府新区天府大道南段2034号修建的三利广场2号楼、地下室、总平及相关配套项目已建设竣工，现已进入规划核实公示阶段，公示内容张贴于项目大门入口处，公示时间为2024年3月19日至2024年3月25日。  
特此公告  
成都三利投资有限公司  
2024年3月19日

### 变更公告

根据经营需要，四川欧菲光建筑工程有限公司(统一社会信用代码：91511802MA68NYG724)已于2024年1月26日完成法人和股东变更：法人由李豪变更为姚尧燃，股东由李豪、邱军才变更为四川壹后企业管理服务有限公司。公司变更之前的债权债务由原法人和股东承担，公司变更后新产生的债权债务由新法人、股东承担。特此公告。  
■青羊区科达鑫劳务服务部营业执照(统一社会信用代码92510105MABU11YK2K)正副本、陈海丰法人章(编号：5101055480319)、财务专用章(编号5101055480317)、公章(编号：5101055480316)遗失作废。  
■四川瑞瑞律师事务所李园园(编号：15101201011490618)、证书号：A20106528250298)遗失，特此声明作废。  
■四川盛世金湖农业有限公司营业执照正副本统一社会信用代码915101846675536664 公章编号5101840073396 财务专用章编号5101840091631 均遗失作废。

### 【嘉裕·第六洲林语台二期】交房公告

尊敬的“嘉裕·第六洲林语台二期”业主：  
感谢您对【嘉裕·第六洲】项目的支持与厚爱，您所购买的【林语台二期】(即第12-20栋楼，共9栋)的房源，现已通过相关验收，达到交付使用条件。我公司定于2024年3月26日-3月28日集中办理交房手续，请各位业主携带相关资料及费用，按时前往【嘉裕·第六洲林语台二期】办理交房手续。具体详见向您寄发的《交房通知书》。  
咨询电话：028-82158666  
非常感谢您的大力支持、理解与配合！  
成都嘉裕房地产发展有限公司  
2024年3月19日

■武侯区精华软件开发工作室(编号：5101075946838)、财务专用章(编号：5101075946840)、发票专用章(编号：5101075946842)及刘长玲法人章(编号：5101075946844)均不慎遗失，声明作废。  
■贵州天恒建设有限公司四川分公司营业执照正副本(统一社会信用代码：91510107MABX4CT06H)、公章(编号：5101075986445)、财务专用章(编号：5101075986446)、发票专用章(编号：5101075986447)、陈茜茜法人章(编号：5101075986448)遗失，声明作废。  
■成都市金晖康养服务有限公司，袁贤芬法人章，编号：5101160178875，遗失作废。  
■安能先富(成都)建设集团有限公司营业执照(统一社会信用代码91510105MAACKEBW5R)正副本、公章(编号：5101055382123)遗失，声明作废。

■成都佰斯威物流有限公司原法人胡晓晓法人章(编号：510107500039)遗失作废。  
■金牛区金蝴蝶酒店用品经营部财务专用章(编号：5101060138684)遗失，声明作废。  
■成都瑞越劳务有限公司法人章(袁强，编号5101040736202)遗失作废。  
■崇州市街子龚明清建材门市公章(编号：5101008396947)不慎遗失，声明作废。  
■新都区新繁镇恒峰建材经营部公章(编号：5101140016597)不慎遗失，声明作废。  
■四川昶智装饰装修有限公司公章(编号：5101315023510)不慎遗失，声明作废。  
■新都区熙悦鲜肉店公章(编号：5101140158992)遗失，声明作废。  
■武侯区顺源沛商贸部公章(印章编号：5101076329669)不慎遗失，声明作废。