

独家！总导演团队详解《伟大征程》

新华社北京7月2日电 激情澎湃的情景史诗、璀璨夺目的光影展示、热烈绽放的焰火表演、精彩纷呈的同歌共舞、绘就恢宏壮美的视听盛宴……庆祝中国共产党成立100周年文艺演出《伟大征程》6月28日在国家体育场盛大举行。演出以大型情景史诗形式呈现，共分为“浴火前行”“风雨无阻”“激流勇进”“锦绣前程”四个篇章，综合运用多种艺术手段，生动展现中国共产党百年带领中国人民进行革命、建设、改革的壮美画卷，热情讴歌党的十八年以来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，中国特色社会主义进入新时代，昂首阔步迈向全面建设社会主义现代化国家的新征程。《经济参考报》记者独家专访文艺演出总导演陈维亚、副总导演沙晓岚、焰火总设计蔡灿煌等主创团队成员，详解演出创意亮点和幕后故事。

“人民至上”理念贯穿大型情景史诗

“本场演出以大型情景史诗的形式展现了中国人民在中国共产党带领下创造历史奇迹的百年之路，是一部可歌可泣的人民英雄赞歌。演出全程令人热血沸腾、激情澎湃，从主创、演员到观众，都数度热泪盈眶。”总导演陈维亚感叹道。

陈维亚向记者介绍，整场演出展现中国共产党和人民群众的血肉联系，将“人民至上”理念贯穿于每个作品中。

“比如，戏剧与歌舞《东方

奇迹》，讲述闽宁镇、十八洞村的脱贫攻坚故事，宣示中国共产党人引领中华民族实现全面小康的伟大胜利。”文艺演出副总导演沙晓岚举例说，在情景交响歌舞《人民至上》中，主创团队将展现抗击新冠肺炎疫情的纪录片镜头进行剪辑后在大屏幕放送，再现疫情发生后，一场举国动员、上下同心的全民战“疫”。“在排演过程中，我们切实感受到中国共产党‘以人民为中心’的执政理念，感人至深。”

陈维亚介绍，本场演出共有近8000名演员倾情奉献，他们以极大的热情投入排演中，彰显党来于人民，在人民当中，为人民服务的主题。“演出高潮部分，高达16米的金色党徽庄严升起，光芒四射。歌声、掌声簇拥出10面巨型红旗，迎风招展。此时，焰火再次燃放。演出结束时，在场全体人员合唱《没有共产党就没有新中国》，声浪冲天、全场沸腾！”沙晓岚说。

光电技术打造高科技盛宴

即时摄影投放屏幕、连线太空、CG技术、AR技术……陈维亚告诉记者，此次演出使用大量最新演艺科技，是一场光电高科技盛宴。

“很多历史影像资料清晰度不够，在1:6超常规比例的演出现场大屏幕播放时很可能模糊不清，因此要提前对所有影像资料裁剪并进行高清化处理，难度极高。”沙晓岚说，“此外，现场视频还运用计算机动画(CG)技术和增强现实(AR)技术，使电视机前的观众可以看到现场观众看不到的震撼效果。”

在呈现抗美援朝激战场面的情景合唱与舞蹈《战旗美

如画》中，舞台翻屏呈现45度倾斜的山头影像，用舞台技术将演员稳定在倾斜的屏幕上，并与屏幕影像互动。“这一幕综合运用了多媒体、威亚、AR、灯光、音响等各方面技术，从而合成了视觉亮点。”沙晓岚说。

“各种影像的画面同步呈现技术非常复杂，所有画面都要与舞台表演高度吻合。”沙晓岚介绍，本场演出通过即时摄影技术，使演员在舞台的表演通过LED屏实时展现，并呈现胶片老电影的特效。此外，在5G技术支持下，三位航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波从太空发来祝福，成为演出的亮

点之一。

沙晓岚介绍，目前国内演艺科技早已不限于某项技术的创新，而是在集成方面实现突破，把声、光、电、网等技术，与表演、拍摄紧密结合，进而实现艺术呈现创新，产生令人震撼的效果。

沙晓岚介绍说：“以前我们大多使用进口灯具。近年来随着我国演艺科技的高速发展，中国生产的演艺灯具无论是技术标准、光源功率，还是灯具防护等级，都有了大幅提升，不但能满足本国演出市场需要，而且已畅销海外。本场演出所用的4000多台灯具完全国产。”

288秒环保立体焰火充满巧思

“焰火必须要放，但绝不会乱放、滥放。”陈维亚向记者介绍，本场演出设计了4段共288秒焰火燃放，既体现了环保、节俭的理念，也充分突出了演出效果。

“在不算长的时间中体现气势恢宏，就要确保焰火集中呈现。从视觉效果上看，我们减少了花哨，但在高潮部分，着重用党徽的金色和党旗的红色两种主色调突显整场演出的纯粹和庄严。”焰火总设计蔡灿煌说。

蔡灿煌介绍，演出开场部分，当演员们在舞台中组成党徽造型时，双线“100”字样的

立体焰火点亮夜空。“之后，焰火像扇形一样在场内交叉散开，像一艘航行的大船，不可阻挡。”

焰火表演在数字中暗藏巧思。蔡灿煌说，舞蹈《开国大典》上演时，夜空中的焰火形成五颗金色五角星，在满天的红色焰火背景中熠熠生辉，此时“鸟巢”两边的低空焰火旗浪滚滚……“这场焰火表演用时刚好28秒，寓意中国共产党领导中国人民经过28年浴血奋战，推翻帝国主义、封建主义、官僚资本主义，终于建立了人民当家作主的中华人民共和国。这是

改变中华民族命运至关重要的时刻，我们用特殊意义的时长和闪耀的五星向党致敬。”

当《没有共产党就没有新中国》的歌声响起时，焰火表演在连续两段各100秒的燃放中达到高潮。“两个100秒的焰火燃放表演时，致敬‘两个一百年’奋斗目标。”蔡灿煌说，“在第二个100秒的燃放表演中，高空焰火分为14个波段，每个波段约5秒，暗扣‘十四五’规划内涵。而低空焰火一波一波打出56朵浪花，代表着56个民族。”

十年过去了，你还记得这对“母女”吗？



吴菊萍(右)手牵着她的女儿在浙江杭州自己居住的小区参观。 新华社记者 黄宗治 摄

新华社记者 段菁菁

很多人都还记得十年前的那个夏日：2011年7月2日，意外坠窗的那一刻，对2岁女童妞妞来说，是人生一道沟坎，而吴菊萍的徒手一接，让妞妞迎来一次重生。

时隔十年，记者再次见到吴菊萍和妞妞。当年的“最美妈妈”风采依旧，而肉嘟嘟的小女孩已长成亭亭玉立的少女。她爱好广泛，尤其在文科方面成绩突出。

妞妞今年上初中了，“初长成”的女孩有些内敛，话不多，但吴菊萍看在眼里，全是满满的爱。“虽然妞妞现在不会过多表达什么，但妞妞说她在常常会拿出我之先写的那本回忆录来看，默默去了解很多事。我们在内

心的这种亲近，让我觉得特别幸福。”

为了感谢吴菊萍的救女之恩，妞妞的父母早与吴菊萍约定，让女儿认吴菊萍为“干妈”。妞妞爸爸说，孩子可能还不完全明白“干妈”这个身份的意义，但是这份亲近，就是缘分。

如今，逢年过节，两家人都要在一起聚一聚。“我们两家人的走动频率，不是亲人胜似亲人。”吴菊萍笑着

说，“有默契，也能够相互体谅与关怀，可能因为我们是生死之交吧。”

吴菊萍的徒手一接，不仅把两个家庭紧紧系在一起，也改变了吴菊萍的人生轨迹。抱抱坠楼女童挽救稚嫩生命的故事被传扬开来，人们对她报以最大的敬意与最美好的祝福，并称她为“最美妈妈”。

“假如没有那段经历，我对自己的责任认知就是照顾好孩子和做好分内的工作。”回想起十年前的那个夏天，平静的生活被打破，吴菊萍坦言，一开始是不太适应，甚至有点不知所措，只觉“肩上的担子重了不少”。

“挺平凡的人，只不过是这么一件突发事件得到肯定，要真正代表‘最美’，还不够格。”吴菊萍开始思考如何用“最美妈妈”的身份向社会传递更多正能量。康复之后，她回到阿里巴巴，离开原先的品控岗位，将工作重点转到公益事业上去。

借助平台的力量，她曾帮助残疾或者贫困的农村妈妈在电商平台创业、就业，也曾往返全国各地为帮扶弱势群体接洽各类公益项目。如今，吴菊萍已是阿里巴巴公益部“人人3小时”公益平台运营专家，工作内容是传播公益文化、推动人人公益3小时，带动更多人参与公益志愿服务。

做公益这十年，吴菊萍说自己的胸怀变得更开阔。“我遇到了大多数年如一日、不问回报的公益人士。人心向善，‘最美’并不一定要完成很大的壮举，公益活动、志愿者服务日常都可以做。”眼前的吴菊萍笑着，一如十年前一样温婉、开朗。下一个十年，她还会在公益的道路上走下去。

维珍银河创始人或比贝索斯先游太空

王逸君

英国维珍银河公司7月1日宣布，定于11日开展又一次载人太空试飞，公司创始人理查德·布兰森将参加试飞。如果试飞成功，布兰森将比美国亚马逊公司创始人杰夫·贝索斯计划的“太空游”时间早9天。

布兰森1日在社交媒体推特上说，他一直是“梦想家”，“妈妈告诉我，永远不要放弃探索星空”，7月11日的试飞将让梦想变为现实。

这将是维珍银河公司开展的第四次太空试飞，除布兰森外，还有五名维珍银河员工一同试飞，包括两名飞行员和宇航员。布兰森说，自己“做好准备且身体健康”，一旦工程师

允许便可启程。

贝索斯上月宣布计划7月20日搭乘自家的蓝色起源公司飞行器展开太空之旅。就在维珍银河发布试飞消息前数小时，贝索斯宣布，美国前女飞行员沃利·芬克将作为“特邀嘉宾”，与他本人、他的弟弟马克以及一名未公布身份的“购票者”同游太空。

芬克现年82岁，曾参与美国国家航空航天局上世纪60年代开展的“水星13”女宇航员训练计划，但那个计划最终取消。

两家企业的太空游戏体验不尽相同。

维珍银河一架双体运输机将载着太空船从美国新墨西哥州的航天

发射场起飞，在距地面约13.4千米的高空释放太空船，后者启动火箭发动机加速，数分钟后关闭发动机，借助惯性爬升至距地面约88千米的最高点，随后缓慢转向、滑翔下降，最终降落在发射场的跑道。

蓝色起源的“新谢泼德”飞行器将由火箭送到距地面约106千米的地球亚轨道，在即将达到最高点时与火箭分离，自主飞行约3分钟后开始返回，最后借助降落伞减速着陆。

维珍公司的太空船有多扇椭圆形舷窗，每个座位都挨着一扇，让乘客能够俯瞰地球。蓝色起源的飞行器号称配备所有飞行器中最大舷窗，高1.1米，宽0.73米。

据美联社报道，不管乘客选择上

述哪家公司，整个太空之旅均耗时约10分钟，失重体验均持续约3分钟。

现阶段，面对商业太空旅游这块“蛋糕”，欧美多家企业积极研发太空飞行器，力争抢占先机。

维珍银河公司计划明年开启商业太空游，现已开始预售座位，目前定价每人25万美元。美联社数据显示，迄今已有超过600人预订，有趣的是，预订者中包括芬克。公司将在布兰森完成试飞后接受更多预订。公司打算在正式搭载游客前再进行三次试飞。

蓝色起源公司尚未公布太空游价格。这家公司上月以2800万美元拍出一张与贝索斯同游的“船票”。

(新华社专特稿)

国家电网

STATE GRID

你用电·我用心

停电通知

因客户工程、配改工程、用户申请、市政工程、低压工程需要，拟对下列线路进行停电，请停电范围内各用户做好准备。若遇下雨等特殊原因，可能取消相应区域停电。实际停电时间以现场施工进度为准。给您造成不便，敬请谅解，感谢您的支持！安全提示：在停电期间，线路随时可能恢复送电，任何单位和个人应当遵守《电力法》《电力设施保护条例》等有关法律法规的规定，不得攀登变压器台架及杆塔，禁止盗窃、破坏电力设施，禁止在电力设施保护区内从事法律法规所禁止的行为，否则，将自行承担法律责任。电力统一报修服务电话：95598，晋江区区域用户可拨打：82558255。

国网福建省电力有限公司晋江市供电公司
2021年7月3日

计划停电时间	停电区域	强源线	停电范围
07月12日08:00至18:00	池店	营边线	池店镇诺奇加工厂附近等
07月12日09:00至17:30	龙湖	水厂线	龙湖镇杭边村与仑上村交界等
07月12日08:30至16:30	陈埭	爱乐线	陈埭镇坊脚村西江路北、平和线带鞋料(专)等
07月12日08:00至18:00	城区	轻工线	梅岭街道许厝社区附近等
07月12日08:00至16:00	磁灶	新华都线	惠风置业
07月13日08:30至18:30	陈埭	西霞美线	鹏达鞋服、奥耐克体育用品、裕华鞋服
07月13日08:30至18:00	罗山	英塘线	灵源街道英塘村(欣鑫路、思源西路、灵欣路、灵石路附近)、英塘塑料、英塘塑料制品、宏凯橡塑(专)等
07月13日07:00至17:00	池店	奄兜线	陈埭镇奄上村(奄兜、星泉公司附近)等
07月13日07:00至19:00	内坑	社仔线、德铭线、龙英线、粤东线	内坑镇亭顶村(旧小学、新小学、龙英食品、村委会前后、后厝村附近)、内坑镇潘厝村(后厝路至潘厝小学南边)、新达鞋面加工厂、曾自取(专)、曾同盟(专)、通盈废品、龙兴副食品、曾思玉(专)、内坑镇安息堂、景明食品、曾家发(专)等
07月13日07:00至19:00	内坑	社仔线、德铭线	林时续(专)、蔡忠(专)、万兴种植、曾秀花(专)
07月13日08:00至18:00	池店	海尾线	陈埭镇海尾村(下甲、河道边附近)等
07月13日08:30至17:30	永和	嘉南线	永和镇坂头新村村委会附近、食品园污水处理厂、中原大河(专)、南星海水产食品、工业园区开发建设、富华食品等
07月14日08:00至17:50	城区	普照I回	青阳街道普照社区(泉安路菜市场、普贤路、崇贤路公安宿舍楼、泉安中路崇德路红绿灯、泉安中路附近)、告白气球餐饮(专)、市交警大队、冠美鞋服(专)、蔡冠普客户(专)、万胜林业、晋江交警大队、天华皮塑(专)、裕富普照(专)等
07月14日07:00至16:30	永和	劲牛线	永和镇巴厝村(南区、小坑园附近)、龙马石材、发德石料、阳阳木箱、东源石雕、中国电信(邵厝村)、发德石材、林承勇(专)、日华石材、清整叉车修理、中天石业、邵清切(专)等

07月14日07:30至17:30	龙湖	梧坑线	龙湖镇梧坑村(公园附近)、龙湖镇梧坑村委会附近等
07月14日07:00至17:00	池店	联丰线	陈埭镇高坑力量混凝土公司附近等
07月14日08:00至18:00	池店	雁塔线	池店镇新店飞跃鞋服附近等
07月14日08:00至16:00	磁灶	石湖线、水厝线	新垵村村委会(水库、旧大部队、石湖幼儿园附近)、峰峰建材、妹山建材三厂(专)、江兴建材(专)、恒大食品原料(专)、新安水库管理处等
07月14日07:30至17:30	英林	振英线	英林镇区(东区、新大街东区附近)等
07月15日08:00至18:00	罗山	人防线	罗山街道社店村(晋光路附近)、晋江人防防空办公室、伍陆荣新能源、中南化工、隆泰食品、家家福食品(专)、新奥燃气(专)、金顺发食品、凯宏纺织(专)、雪公胶粘剂(专)等
07月15日08:00至16:00	池店	池店线	池店镇李五石像以南等
07月15日08:30至18:30	东石	振东II回	京福机械(专)
07月15日08:00至15:30	陈埭	苏厝线、群德线	陈埭镇苏厝村(新美路、程尚、新星路、高厝附近)等
07月16日08:00至18:00	城区	德辉线	青阳街道曾井社区(长途汽车站附近)、泉州汽车运输总公司(晋江)等
07月16日07:30至17:30	英林	振英线	英林镇钞井村(英井中路钞井小学、英井大道西路、英井中路附近)、钞井村圆盘北、雅利服装、排水管理处(专)、金城服装辅料(专)、新疆北新路桥(专)、佳荣发服装、百益纤维等
07月16日08:00至18:00	陈埭	启光线	陈埭镇涵头村(康龙东路、启光中路、康明街、启光东路附近)等
07月16日07:30至16:30	金井	山苏线	金井镇古安村委会(阮西、南浦大道、老人会附近)等
07月16日08:30至16:30	罗山	锦塘线	华晨模具、采妮服装
07月16日08:00至18:00	池店	下桥线	池店镇下蔡河附近等
07月18日08:00至18:00	城区	德辉线	青阳街道(曾井社区永德路附近)、捷龙商业、亿源针织(专)、农房(泉安中路经济适用房曾普小区C地块)等
07月18日08:00至18:00	城区	德辉线	青阳街道曾井社区(崇德路、交警大队附近)、晋江人民法院(专)、金牛工业(专)、晋江人民检察院、张振辉(专)、惠祥丝花工艺、煌杰厂区、晋江建筑质量监督站、庄永新(专)等

快来加入网上国网!

夏季高温，空调调到26℃，热水器温度调到50℃~60℃，省电又舒适！更多停电信息请通过网上国网进行查询。扫描二维码进行下载注册。

10千伏晓星线等9条电力线路保护区公告

根据晋江市工业和信息化局[2021]86号《晋江市工业和信息化局关于依法划定10千伏晓星线等9条电力电缆线路保护区的批复》文件精神，现公告如下：

序号	电压等级(千伏)及电力设施名称	产权单位	投运时间	起点位置	终点位置	线路长度(km)	所跨行政区域情况
1	10千伏晓星线	国网晋江市供电公司	2015年4月10日	晋江市深沪镇东山村110千伏深源变	晋江市深沪镇地税分局配电室	4.5265	晋江市深沪镇
2	10千伏富联线	国网晋江市供电公司	2015年4月10日	晋江市深沪镇东山村110千伏深源变	晋江市深沪镇永臻纺织配电室	3.7096	晋江市深沪镇
3	10千伏福鑫线	国网晋江市供电公司	2015年4月10日	晋江市深沪镇东山村110千伏深源变	晋江市深沪镇金屿社区投资公司配电室	5.3437	晋江市深沪镇
4	10千伏信诚线	国网晋江市供电公司	2015年4月10日	晋江市深沪镇东山村110千伏深源变	晋江市深沪镇得兴漂染配电室	6.141	晋江市深沪镇
5	10千伏万隆线	国网晋江市供电公司	2015年4月28日	晋江市深沪镇东山村110千伏深源变	晋江市深沪镇联丰盛高配电室	2.6282	晋江市深沪镇
6	10千伏金源线	国网晋江市供电公司	2015年4月28日	晋江市深沪镇东山村110千伏深源变	晋江市深沪镇六源高配电室	2.2424	晋江市深沪镇
7	10千伏维盛线	国网晋江市供电公司	2015年4月10日	晋江市深沪镇东山村110千伏深源变	晋江市深沪镇维盛高配电室	2.162	晋江市深沪镇
8	10千伏技艺线	国网晋江市供电公司	2018年9月29日	晋江市深沪镇东山村110千伏深源变	晋江市深沪镇健鑫配电室	4.2169	晋江市深沪镇
9	10千伏通亿线	国网晋江市供电公司	2018年9月30日	晋江市深沪镇东山村110千伏深源变	晋江市深沪镇通亿高配电室	3.122	晋江市深沪镇

联系人及电话: 罗世荣, 17758799961