从“曙光”到“梦天”，天宫千年圆梦！

——西昌卫星发射中心执行中国空间站建造任务纪实

天宫，亦名紫薇宫，是中国神话传说中天帝居住的宫殿。九重天之上，仙岛林立、气象万千。

今天，我们已将其变为现实：在浩瀚星空与蓝色地球之间，“天宫”缓缓飞行，中华儿女漫步太空，自信的身影映照着人类科技的光辉。

“5、4、3、2、1！点火！”10月31日，伴随着一阵山呼海啸般的巨响，长征五号B火箭宛如一条腾飞的巨龙，托举着中国空间站梦天实验舱飞向太空。很快，升空的梦天实验舱将在轨与天和核心舱、问天实验舱组合体完成组装建造，形成T字形基本构型，建成国家太空实验室，意义重大，使命非凡。

梦圆航天，正当其时。从“曙光”到“西昌航天”再到“中国空间站”，中国“天宫”千年圆梦的背后，有这样一段追梦奋斗的精彩故事……

筑梦

曙光照亮前行之路

上世纪60年代末，我国开始了载人航天领域研究。中国航天人踌躇满志、摩拳擦掌，我国首个载人航天工程——“曙光一号”飞船计划正式立项。经过反复勘测，西昌松林地区被最终被选定为卫星、飞船试验场，党中央决定在这里建造飞船发射工位，即西昌发射场一号工位。

然而，由于当时我国经济基础较为薄弱，且工业制造及相关的工艺水平较低，“曙光一号”工程最终下马，一号工位建设没有启动。

虽然最终没有实施，但是“曙光一号”工程促成了我国西昌卫星发射中心诞生，也为后来执行空间站建造的文昌航天发射场埋下了伏笔。

2007年8月，为推进我国航天事业可持续发展战略，满足新一代大推力运载火箭和新型航天器发射任务需求，党中央作出重大战略决策——在海南文昌建设我国新一代运载火箭发射场。一声令下，西昌航天人从“长征”一词的诞生地出发，踏上了二次创业的新征程。烈日高温、盐雾潮湿、台风暴雨、荒郊野路、毒蛇毒虫……面对创业初期极端复杂恶劣的环境，广大科技工作者“天天汗水湿衣裳、地源小学住板房、安全帽下晒黑脸、电动车上业务忙”，在艰苦奋斗中，2014年，一座现代化的航天发射场拔地而起。

寻梦

文昌迈出关键一步

1992年9月，中央决策实施载人航天工程，确定了我国载人航天“三步走”发展战略：第一步，发射载人飞船，建成初步配套的试验性载人飞船工程，开展空间应用实验；第二步，突破航天员出舱活动技术、空间飞行器交会对接技术，发射空间实验室，解决有一定规模的、短期有人照料的空间应用问题；第三步，建造空间站，解决有较大规模的、长期有人照料的空间应用问题。

2020年5月5日，为我国载人空间站工程研制的长征五号B运载火箭在西昌卫星发射中心文昌航天发射场首飞成功，正式拉开我国载人航天工程“第三步”任务的序幕。

据悉，长征五号B首飞成功，验证了火箭总体方案、各分系统方案的正确性、协调性，突破了大尺寸整流罩分离技术、大直径舱箭连接分离技术、大推力直接入轨偏差精确控制技术等一批新技术，是我国空间站在轨建造任务的指定“专车”。

敢于战胜一切艰难险阻，勇于攀登航天科技高峰。这次任务正值新冠肺炎疫情肆虐蔓延之际，为此，西昌卫星发射中心党委迎难而上，叫响了“向疫战、向天行”的口号，把疫情防控工作与航天发射任务一体筹划、一体组织、一体实施，克服并行作业资源有限、在岗人员减少等困难，强化风险防控，加大精细管理，搞好流程机制优化、方案预案制定、设备设施维护、特燃特气筹措等工作，为火箭腾飞打牢坚实基础。

当长征五号B首飞成功的那一刻，他们自豪地说：“这一步，稳了！”这一步背后，离不开文昌航天人的一次次勇攀高峰、超越创新。发射场建成以来，科技人员先后攻克了低温推进剂大流量加注、煤油液氮降温、网络信息系统国产自主可控等关键技术，解决了中大型液体火箭并行测试发射、单工位适应多型火箭发射、设施设备适应、“高温高湿高盐雾”和“强降雨强雷暴强台风”环境等现实难题，实现新一代大推力运载火箭高密度发射能力，大幅提升了我国进入太空能力。

追梦

他们越是艰险越向前

建设空间站是人类载人航天技术发展到一定程度后才出现的里程碑事件，它能促进航天甚至很多相关制造业的发展，对于提升一个国家的整体科学技术水平有着重要意义，是任何一个航天大国技术发展的必经之路。

2021年4月29日，搭载空间站天和核心舱的长征五号B遥二运载火箭，在我国文昌航天发射场点火升空。此次胜利，标志着我国空间站建造进入全面实施阶段，为后续任务展开奠定了坚实基础。这一天，中国正式迈入空间站时代。

翻开资料，一项项抓手举措，将科技人员备战航天发射任务的热情越燃越旺：组织深入学习关于建设航天强国、发展载人航天、加强质量建设、防范化解重大风险等一系列重要论述，召开任务誓师动员大会，召开先进事迹报告会……通过活动，航天工作者不断从“两弹一星”、载人航天发展历程中汲取成功力量，叫响了“决胜空间站、建功新时代”的口号。

然而，航天发射是一项高风险的科技活动。2021年5月19日晚，距离天舟二号发射不到3个小时，某个压力值参数却出现异常。一个又一个党员先锋以越是艰险越向前的姿态挺身而出，全力完成故障排除和长征七号火箭推进剂“三加两泄”工作，终于在10天后夺取了任务来之不易的胜利。

2021年5月29日、9月20日和2022年5月10日，天舟二号、三号、四号货运飞船陆续起飞，与天和核心舱顺利对接，我国空间站建设进入了承上启下的关键阶段。

圆梦

“天宫”遨游浩瀚太空

中国空间站名为“天宫”，由核心舱、问天实验舱、梦天实验舱三舱组成，建成后整体呈T字构型。

2022年7月24日，长征五号B遥三运载火箭在文昌航天发射场，将我国空间站问天实验舱精准送入预定轨道。作为中国空间站首个科学实验舱，也是国家太空实验室的重要组成部分，问天实验舱将为航天员在轨工作生活提供更大空间，也为空间生命科学研究提供更大平台。

颗颗螺钉连着航天事业，小小按钮维系民族尊严。“双想”复查、“双岗四检查”、“五按”“五不操作”等法规制度，“双向质量交底”“严把三关”“防三躁”“防三误”等管控措施……一项项规章制度的严格落实，为问天实验舱的成功发射保驾护航。任务实施中，发射场科技人员充分运用“一二岗联合双想”“班前班后会”等好做法，加强参试设备状态维护和巡查，扎实做好测试数据复查比对，特别是加强与历史数据和出厂测试、单元测试、分系统和总检查测试数据的纵向比对，与其他航天型号类似产品测试数据的横向比对，以及系统内数据的关联比对，有效确保了航天发射任务过程结果“双圆满”。

而今，伴随着梦天实验舱一飞冲天，中国空间站T字基本构型组装完成，这是中国航天事业的又一重要里程碑，将为人类和平利用太空作出开拓性贡献。成就的背后，是万千航天人敢于征服太空的雄心壮志和攻坚克难的风雨兼程，展示出强大的中国精神、中国力量。

三十而立，当中国空间站“天宫”遨游寰宇之际，中国载人航天已然走过三十周年。展望未来，追梦奋斗的文昌航天人将始终牢记“航天报国、航天强国”初心使命，大力弘扬“两弹一星”精神、载人航天精神，让中国人探索太空的脚步迈得更稳更远，助力中华民族的千年飞天梦想一步步成为现实。（黄国畅　屠海超　胡煦劼）

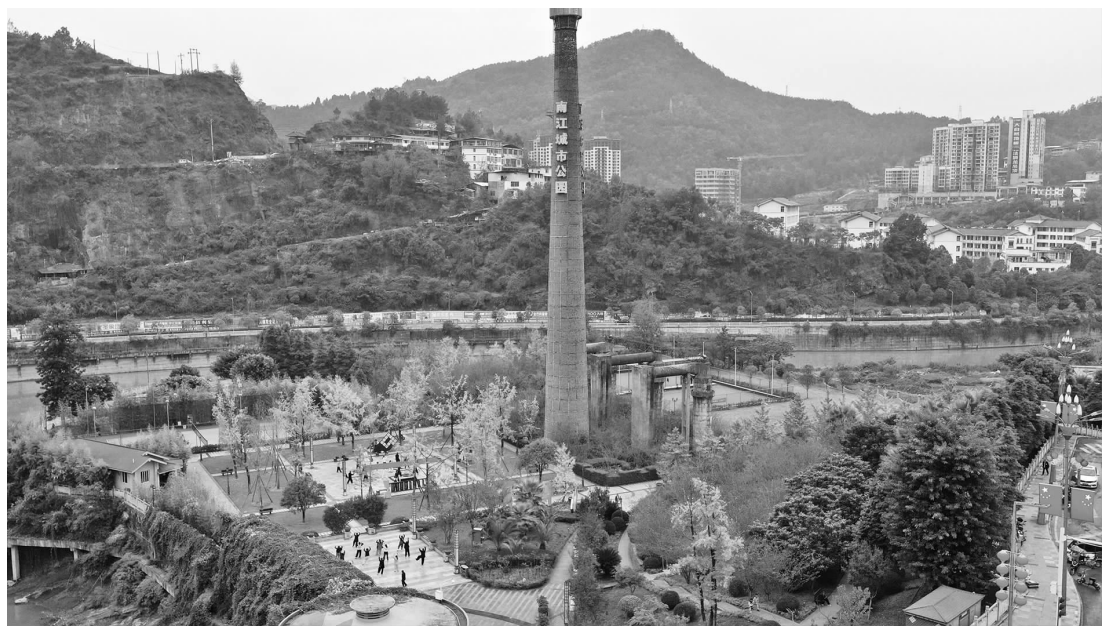
⊙ 图片新闻

打造绿色生态公园 提升市民生活品质

这段时间，巴中市南江县城市民在秋景如画的城市公园跳健身舞、打门球，休闲散步赏秋景。

近年来，南江县以建设城市景观带和城市生态公园为着力点，打造人与自然和谐共生的美丽家园，把人民群众对美好生活的向往变为现实。

（郭鸿雁　本报通讯员　肖定怀　摄影报道）



渝昆高铁全线首座转体桥在川成功转体

10月30日9时38分，经过一个多小时的空中转体作业，位于泸州市龙马潭区的重庆至昆明高速铁路（以下简称“渝昆高铁”）寒坡岭特大桥实现转体对接，标志着渝昆高铁全线首座转体连续梁成功转体。

寒坡岭特大桥全长3266.8米，全桥共有97个墩台，此次是以78号桥墩为轴，带动94米长预应力混凝土双线连续梁整体转体，梁体旋转57.5度后，实现与主桥精准对接。

“转体施工具有干扰小、安全性高的特点，已成为跨越繁忙交通线的首选。”中铁十二局渝昆高铁川渝段站前三标二分部项目技术负责人徐起介绍，寒坡岭特大桥位于安宁火车站附近，跨越的既有隆黄铁路和地方道路仓隆街，为运行繁忙路段。大桥转体段为T字型墩身桥梁，在平行于铁路、公路的安全地带先行预制完成，再通过转体与主桥对接。

“渝昆高铁全线共4座转体桥，寒坡岭特大桥是四川境内唯一一座，也是全线首座完成转体作业的。”京昆高速铁路西昆有限公司相关负责人介绍，寒坡岭特大桥最后一个控制节点的完工，为接下来推进泸县往宜宾方向架梁创造了有利条件，也为渝昆高铁川渝段早日建成通车奠定了坚实的基础。

渝昆高铁是我国“八纵八横”高速铁路网中“京昆通道”的重要组成部分，线路起自重庆西站，经四川泸州、宜宾、贵州抵达云南昭通、曲靖，终至昆明，接入昆明南站，全长699公里，共规划设置21座车站，开行旅客列车速度目标值350公里，建设周期6年。项目分为川渝段、云贵段分段建设，目前已全部开工。

渝昆高铁建成后，将进一步完善国家综合立体交通网，强化成渝地区双城经济圈与滇中地区之间的联系，极大改善沿线群众出行条件，促进沿线经济社会高质量发展。届时，从成都出发，经成自宜高铁接渝昆高铁，将形成全程时速350公里的出川大通道，从成都到昆明3小时内可达。

（王眉灵）

省生态环境厅开展企业环境信用评价申诉复核和现场核查工作

本报讯 为加强生态环境信用体系建设，深入推进企业环境信用评价工作，10月20日，四川省生态环境厅对眉山市东坡区2家2021年度省级环境信用评价参评企业进行了申诉复核和现场核查工作。

据了解，此次核查基于2021年度省级企业环境信用评价初评结果，针对提出申诉和异议的企业开展复核，同时对部分重点参评企业进行现场抽查。

核查组通过查阅信用评价资料，实地查看企业生产状况、环保治理设施、固废管理、环境信息公开等内容，详细了解和核查企业的环保管理情况，针对企业在评价过程中存在的问题和疑问进行详细解答，并提出具体要求，督促企业一一查缺补漏，提高企业守法意识和履行环保主体责任的自觉性，促进环境保护“守信激励、失信惩戒”机制的建立。此外，核查组专家还认真听取了企业对环境信用评价工作的意见建议。

此次核查是对2021年度省级企业环境信用评价初评结果的深入确认，也旨在提升企业环境诚信意识，督促企业自觉履行生态环境保护法定义务和社会责任。接下来，东坡区生态环境局将进一步做好对企业的宣传和服务指导，提升企业环境诚信意识和守法意识，进一步推动环境信用评价体系建设。

（张莎　本报记者　苏文保）

广告

四川科技报 分类公告（专栏）咨询热线：181-1658-2798（微信同号） QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登
省级媒体 权威发布 每周三、周五出版
各类遗失／减资、声明／清算、注销／环评公示／催收、拍卖等
温馨提示：本报仅为供需双方提供信息平台，所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

●射洪市辉农家庭农场有限责任公司公章（编码：5109225051846）遗失作废。
●四川利耀邦建筑工程有限公司公章（编码：5132295019947）遗失作废。
●大邑县陈小岭餐馆所持《食品经营许可证》副本原件（编号：JY25101290051723）遗失作废。
●马尔康市马尔康镇莫拉村村民委员会公章（编码：5132295002143）遗失作废。
●金牛区金港湾花园二期业主大会主任人名章牛小安（编码：5101060425714）遗失作废。
●长沙中大建设监理有限公司成都分公司公章（编码：5101008232357），财务专用章（编码：5101008232359），法人章杜泽龙（编码：5101008232360）遗失，声明作废。
●成华区天欣怡茶楼公章（印章编码：5101085533022）遗失，声明作废。
●上海上塑实业有限公司四川分公司营业执照正副本（注册号：5101062901754）遗失作废。
●成都蜀南达江建筑工程有限公司公章（编码：5101060768739）遗失。声明作废。
●成都旺越商贸有限公司营业执照正、副本（统一社会信用代码：91510104681849816）遗失，声明作废。
●李伟华身份证号码511321199803190312遗失，特此声明。

清算公告
经股东会决议，四川特力爆破工程有限公司决定解散。清算组由汪旭云、汪炳炎、谭能书等人组成，请债权人自本公告之日起45日内，前往成都市金牛区长兴街1号向我公司清算组申报债权。特此公告。联系人：汪旭云，电话：13540661150
2022年11月2日

遗失公告
四川省工商行政管理局2014年08月19日颁发的注册号为510000000119103的四川特力爆破工程有限公司营业执照正本、副本（各1本），不慎遗失，声明作废。特此公告。
四川特力爆破工程有限公司
2022年11月2日
●姓名：朱华贵，身份证号：510111196004280778，遗失四川建设机械（集团）股份有限公司股权认购单壹份，账号：000051，特此声明作废。
●中投国瑞（成都）文化旅游发展有限公司遗失营业执照正副本（统一社会信用代码：91510100MA68J2HU8A）、公章（编号：5101100277040）、财务专用章（编号：5101100277041）、发票专用章（编号：5101100277042）、岳琴法人章（编号：5101100277043），声明作废。
●成都弘达源通企业管理咨询中心（普通合伙）营业执照（统一社会信用代码：91510104MA61W7U97N）正副本遗失作废。

●成都致景投资有限公司【崇门里项目】2017年12月26日开具给季丹的1栋2层2050号购房款收款单据（编号：0001057，金额：193326元）遗失作废。
●四川青云智煜科技有限公司营业执照正副本（统一社会信用代码：91510104MABWY9X57G）、公章（编码：5101040659081）、财务专用章（编码：5101040659082）、发票专用章（编码：5101040659083）、祁祺法人章（编码：5101040659084）遗失，声明作废。
●四川海格物资有限公司营业执照（统一社会信用代码：91510100MA6CREWP29）正副本、公章（印章编号：5101095293740）不慎遗失，声明作废。
●成都巨龙投资有限责任公司营业执照（统一社会信用代码：915101157881269270）正本、副本不慎遗失，声明作废。
●四川玖零零商务咨询服务有限公司财务专用章（编号：5101009355308）、胡治盛法人章（编号5101009355309）遗失作废。
●乐山荣轩商贸有限公司帅翔予法人章（印章编号：5111025042250）遗失，声明作废。
●乐山成久保洁有限公司公章（印章编号：5111025043253）不慎遗失，声明作废。
●泸州伟恒建筑劳务有限公司财务专用章（印章编号：5105045013200）遗失，声明作废。

●乐山市交通汽车驾驶技术学校有限公司发票专用章（编号：51110222024197）、徐伟法人章（编号：51110220213 67）不慎遗失，声明作废。
●四川家随行装饰设计有限公司遗失增值税专用发票（发票代码：5100202130，发票号码：07502775-07502784），2016版增值税普通发票（发票代码：051002100104，发票号码6641560 6-66415608），声明作废。
公　示
由四川中喻建设集团有限公司承建位于珙县曹营镇雨花村的“珙县曹营镇雨花村1、2、3社村道建设工程第一施工标段”工程，已于2018年1月竣工验收，截止2022年10月27日前，该项目已按时足额支付农民工工资及材料款已全部付清，如该项目有农民工工资及材料款的投诉，请于7日内联系我公司人员。
联系人：曹工
电话：13734971737
四川中喻建设集团有限公司
2022年11月2日

减资公告
宜宾伟旭商贸有限公司（统一社会信用代码：91511500MA689UX73A）经公司股东决定，注册资本由500万元减少到218万元，请相关债权债务人自公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续，特此公告。

减资公告
四川北炜暖通设备有限公司（统一社会信用代码：91510115MA6C63H83K）经股东会议决定，注册资本由800万元减少到100万元，请相关债权债务人自公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续，特此公告。
●成都市武侯区伍益教育培训学校有限公司开户许可证（核准号：J6510122335102，账号：4402210309100044052，开户银行：中国工商银行成都金履四路支行）遗失，声明作废。
●四川贝禾瑞建设工程有限公司财务专用章（编号：5101040126787）遗失，声明作废。
●成都门源物业管理有限公司营业执照（注册号：5101040001 90729）正副本、公章（编号：5101045042583）、财务专用章（编号：5101045042584）、文明法人章（编号：5101045042585）、发票专用章（编号：5101008876963）、发票专用章（编号：5101009133824）遗失作废。
●成都市第四人民医院工会委员会黄吉林法人章（编号：5101065043757）、杨德华法人章（编号：5101065024930）、蒋平法人章（编号：5101060042186）不慎遗失，声明作废。
●成都费乐尼体育运动有限公司营业执照（统一社会信用代码：91510108MA63HFE97G）副本不慎遗失，声明作废。

●高新区绿之源工程管理服务部公章（印章编号：5101096312659）不慎遗失，声明作废。
●四川木木心商贸有限公司公章（印章编号：5111025073562）不慎遗失，声明作废。
减资公告
四川华创云建材有限公司（统一社会信用代码：91510100MAACM1FM4F）经股东会议决定，注册资本由1000万元减少到10万元，请相关债权债务人自公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续，特此公告。
●四川同顺康医疗器械有限公司于2022年3月23日向普格县瓦洛乡中心小学校开具的普通发票（发票号码：26527061，金额：9620元），已遗失。特此声明作废。
●成都安可儿礼品工贸有限公司营业执照（注册号：5101090003219 02）正副本遗失作废。
●高新区嘉丰众达农副产品经营部公章（印章编号：5101095748221）不慎遗失，声明作废。
●高新区美康溯源农副产品经营部营业执照（统一社会信用代码：92510100MAACE7896K）正副本原件、公章（编号：5101095871467）遗失作废。
●本人余富容购乐山·中农城-A1区38幢1楼10号的商铺房款收款收据（编号：LSEN04567，金额：10000元）遗失作废。

●成都市双流云龙水电建设安装工程公司云龙接待中心唐明法人章5101220009741遗失作废。
●东部新区衡盛五金店杨远法人章（编号：5101180008660）遗失，声明作废。
注销公告
成都华西艺术培训中心（统一社会信用代码：52510107780148347T）位于成都市百花正街2号，拟终止办学并注销登记，培训中心组建了清算组，请相关债权债务人自本公告见报之日起6个月内到培训中心清算组申报债权处理有关事务，逾期未办按相关法规处理，特此公告。联系人：王进　电话：13982200552
●成都市步步为赢文化传播有限责任公司，李贞法人章（编码：5101060436661）遗失作废。
●成都尚域装饰工程有限责任公司营业执照（注册号：5101090000171957）正副本遗失作废。
●四川佳宇新建筑工程有限公司遗失四川省增值税普通发票，发票号码：80487125、80487126、80487127、80487128、80487139、80487140、80487141、80487142、80487143，共计9份，发票代码均为：051002100104，现声明遗失作废。
●四川亚马讯科技集团有限公司公章（编号：5101095520218 5）印章销毁证明遗失作废。

建设工程项目农民工工资支付专用账户项目标段竣工退款申请登报公示
我司承建的东升二中风貌改造项目已于2022年9月1日竣工，项目建设期间，农民工工资已通过农民工工资支付专用账户足额进行了支付，未发生拖欠事件。现拟向成都市双流区住房建设和交通局申请将该项目民工工资支付专用账户2390182元退回公司基本账户。
按照《保障农民工工资支付条例》（国务院令第724号）第二十七条“工程完工且未拖欠农民工工资的，施工总承包单位公示30日后，可以申请注销农民工工资专用账户，账户内余额归施工总承包单位所有”的要求，现对我司承建的东升二中风貌改造项目民工专户竣工退款申请事项进行公示，公示时间为30天。公示期间如有异议，请及时与成都市双流区住房建设和交通局进行反映，联系电话：028-85806277。
特此公示。
成都双流建工建设集团有限公司
2022年11月2日

●减资公告：四川华丞康生物科技有限公司（统一社会信用代码：91510124MA6CPYKPXN）经股东会决议决定减少公司注册资本，由人民币2000万元减少至200万元。请各债权人自公告之日起45日内向本公司提出清偿债务或者提供债务担保的请求。
●遗失声明：成都何军普阳商贸部，车牌号：川A5K0J4，网络预约出租车运输证不慎遗失，特此声明。
●武侯区不二精酿食品经营部食品经营许可证（许可证编号：JY15101070174010）正副本遗失，声明作废。
●兹有特百惠（中国）有限公司开出一张收据遗失，登报人：李莉，专卖店编号：96805，收据名称：首订保证金，金额：7000，开票日期：2019年5月30日，特此声明作废。
●成都光明乳业有限公司合同专用章（编号：5101089921231）遗失，声明作废。
●成都市武侯区天天悦读书店营业执照（注册号：510107600545973）正副本，税务登记证（税号510107198207132630）正副本遗失，声明作废。
●成都家有袋叔国际贸易有限公司金堂分公司食品经营许可证正本（许可证编号：JY15101210066337）遗失作废。
●四川云燕建筑工程有限公司合同专用章（编码：5113025077234）遗失，声明作废。
●南充云辉建设工程有限公司合同专用章（编码：5113045038363）遗失，声明作废。
●青羊区雅棋健康咨询服务部，营业执照正副本（统一社会信用代码：92510105MA6AGW8X2D）遗失作废。