

神舟十七号载人飞船发射取得圆满成功

我国载人航天工程发射任务实现30战30捷

新华社酒泉10月26日电（记者 李国利 黄一宸 刘艺）10月26日11时14分，搭载神舟十七号载人飞船的长征二号F遥十七运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射，约10分钟后，神舟十七号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，航天员乘组状态良好，发射取得圆满成功。

飞船入轨后，将按照预定程序与空间站组合体进行自主快速交会对接，神舟十七号航天员乘组将与神舟十六号航天员乘组进行在轨轮换。在空间站工作生活期间，神舟十七号航天员乘组将进行多次出舱活动，开展涉及微重力基础物理、空间材料科学、空间生命科学、航天医学、航天技术等领域的重大空间科学实验（试）验，完成舱内外设备安装、调试、维护维修等各项任务。

这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第2次载人飞行任务，是工程立项实施以来的第30次发射任务，也是长征系列运载火箭的第493次飞行。

目前，空间站组合体已进入对接轨道，工作状态良好，满足与神舟十七号载人飞船交会对接和航天员进驻条件。

新华视点

■新华社“新华视点”记者 宋晨 李国利

10月26日，搭载神舟十七号载人飞船的长征二号F运载火箭，在酒泉卫星发射中心点火升空，将航天员汤洪波、唐胜杰和江新林顺利送入太空，神舟十七号载人飞船发射取得圆满成功。

神舟十七号是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第二次载人飞行任务，此次发射正值我国首次载人飞行任务成功20周年之际，20年来我国载人航天工程发射任务实现30战30捷。本次任务有哪些看点？新任乘组“太空出差”干啥啥？

重返“天宫”第一人带领最年轻航天员乘组出征

执行本次神舟十七号载人飞行任务的航天员乘组由汤洪波、唐胜杰、江新林3名航天员组成，汤洪波担任指令长。

“这是首次由第二批航天员带领第三批新航天员执行任务。”中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍，乘组包括1名第二批航天员和2名第三批航天员，是空间站建造任务启动以来平均年龄最小的航天员乘组。

“老将”汤洪波2021年作为首批执行空间站阶段飞行任务的航天员乘组成员，亲历了“中国人首次进入自己的空间站”的历史时刻。时隔2年，他成为重返“天宫”第一人，也是截至目前执行两次飞行任务间隔最短的中国航天员。

“上次神舟十二号飞行任务我参与的是空间站的建造，而这次我们将承担起大量科学实验与技术试验任务，真正体现建站为应用的目标。”汤洪波说。

本次任务中，出生于1989年12月的唐



■新华社记者 李刚 摄

神舟十七号出发!“太空出差”新看点

胜杰和1988年2月的江新林都是首次飞行。

“我的家乡甘肃自古以来就有着敦煌飞天的神话传说，飞行也是我一直以来的梦想和追求。”唐胜杰说，空间站系统异常复杂，乘组对每一项应急处置预案都进行了反复训练，已经形成肌肉记忆，一有情况能够快速反应、沉着冷静、精准处置。

“为了提高训练的质量效益，我们注重训练方法的小创新、小突破。”江新林说，如制作飞行卡片、总结比较形象的肢体语言，帮助乘组更好理解任务、精准操作，同时也让配合更加默契默契。

此外，我国第四批预备航天员选拔工作也正有序进行，计划选拔12至14名预备航天员，年底前完成全部选拔工作。林西强介绍，共有20余名候选对象进入最后定选阶段，其中，来自香港和澳门地区的数名候选对象进入载荷专家选拔的最后环节。

运载火箭和载人飞船安全性进一步提升

作为“航天员专列”，长征二号F运载火箭从空间站建造任务开始，就开启了常态化快节奏发射。因其肩负保障航天员安全进入太空的特殊使命和责任，持续提升可靠性、安全性、适应性是研制团队始终不变的首要目标。

航天科技集团一院总体设计部总体设计室主任魏威介绍，本发火箭有多项技术状态变化，涉及设计改进、流程优化以及预案细化等方面——元器件国产化替代、软件配置项调整等优化改进，进一步提高了火箭可靠性与安全性；发射场操作流程的优化，进一步提高发射场工作效率；发射场预案进一步细化完善，也有助于出现异常问题时快速及时处置。

目前，长征二号F运载火箭还开启了

“发射一发、备份一发”及“滚动备份”的发射模式，为航天员安全加上“双保险”。

神舟十七号载人飞船在与空间站组合体前向交会对接后，3名航天员将进驻空间站核心舱，与神舟十六号乘组进行在轨轮换。作为航天员实现天地往返的“生命之舟”，神舟飞船由轨道舱、返回舱和推进舱构成，共有14个分系统，是我国可靠性、安全性要求最严格的航天器。

值得注意的是，神舟十七号载人飞船上共有50余幅页面显示飞船各部分的情况，也包括世界地图、航天员身体情况等相关内容。这源于仪表控制器应用软件采用独特的图形显示技术，通过文字、图形、动画等方式显示各类信息。

航天科技集团五院专家介绍，使用这一独特的图形显示技术，能得到新颖的仪表控制器显示效果，还实现了空间智能化仪表中图形、文字的处理与显示，为航天员执行任务提供了清晰、直观、舒适的显示界面。

首次进行空间站舱外试验性维修作业

随着我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段，将常态化实施乘组轮换，乘组的在轨工作安排也趋于常态化，主要包括人员物资正常轮换补给、空间站组合体平台照料、乘组自身健康管理、在轨实（试）验、开展科普及公益活动以及异常情况处置等六大类工作。

除常态化工作外，本次飞行任务将首次进行空间站舱外试验性维修作业。

为何选择在神舟十七号载人飞行任务中开展这项工作？林西强介绍，当前，空间碎片日益增多，长期运行航天器受到空间微小颗粒撞击的情况在所难免。前期检查发现，空间站太阳翼也多次受到空间微小颗粒的撞击，造成轻微的损伤。

“当然，这是在设计考虑之中，目前，空间站各项功能、性能指标均满足要求，”林西强说，但从面向空间站长期运行、验证技术能力出发，此次任务将由神舟十七号航天员乘组通过出舱活动进行舱外试验性维修，这是一项极具挑战性的工作，将使舱外活动能力和水平提升到新的高度。

已做好邀请国外航天员准备 未来我国空间站将再升级

目前，我国拥有完备的近地载人空间站和载人天地往返运输系统，有成熟的航天员选拔训练和保障体系，有计划明确的载人飞行任务，即每年2次常态化实施。

“我们已具备也做好了邀请国外航天员参与中国空间站飞行任务的准备。”林西强说，中国向全世界发出邀请，欢迎所有致力于和平利用外空的国家和地区开展合作，一起参与中国空间站飞行任务。

我国正在扎实推进各项研制建设工作，确保如期实现2030年前中国人登陆月球的目标。林西强表示，随着载人登月任务不断推进，待相关条件成熟后，未来也会正式邀请国外航天员一起参与登月飞行任务，共同探索浩瀚宇宙。

未来，我国还将发射与空间站共轨飞行的巡天空间望远镜，开展广域巡天观测。后续还将适时发射扩展舱段，将空间站基本构型由“T”字型升级为“十”字型。

据介绍，计划中的扩展舱段将上行多个领域的空间科学实验机柜和舱外实验装置，扩大应用规模，满足空间科学研究与应用新需求，同时也将升级航天员在轨防护锻炼、饮食、卫生等设施配备，提高航天员在轨工作、生活和健康保障水平。该项目正在进行方案阶段研制工作。

新华社北京10月26日电

全力推动“无证明城市”建设 扩面提质

本报济宁10月26日讯（记者 徐斐）今天上午，市政府新闻办召开新闻发布会，副市长宫晓芳介绍我市“无证明城市”建设进展情况。

据了解，山东省在全国率先推行“无证明之省”建设以来，市委、市政府高度重视，将“无证明城市”建设作为贯彻落实党的二十大精神、优化营商环境的重要抓手强力推进实施。自发布《深化数据赋能建设“无证明城市”2023年工作要点》以来，我市已累计归集电子证照287类、1240万条，电子证照合格率99.97%、同步制发率89%、问题反馈处理率100%，制发证照数据量和质量位居全省前列；实现34类电子证明线上制发，新增打造了电子亮证进公共场馆、电子劳动合同线上签订、使用电子证照进行招投标等16个社会化应用场景，累计完成社会化应用场景26个，完成应用场景数量位居全省首位。今年以来，电子证明线上开具32.2万次，电子证照减免办事材料40.5万件，覆盖电子证照用证事项4526项，电子证照应用广度和频度明显提升。

同时，我市坚持问题导向、解决卡点堵点，积极上线一批“减证办”“免证办”典型应用。着力打造“两张清单一张网”电子证明服务体系，形成政务服务类和社会基层类两张证明清单，织密线上开具一张网，推动34类证明材料由人工开具变为线上开具，让企业群众办事“轻装上阵”，做到“数据跑路”代替“群众跑腿”。此外，我市将电子证照推广应用和大数据创新应用提升行动紧密结合，组织了济宁市数据创新应用评优推广活动，征集电子证照应用场景52个，发布了数据应用领衔创新试点项目，鼓励市县部门拓展电子证照应用领域，让区域营商环境“优化升级”。

尤其值得一提的是，我市持续推广“鲁通码”亮证应用，让全市公共服务“一码通行”，全面解决在政务办事、医疗健康、交通出行、文化旅游等不同场景下需要出示不同二维码的问题，用政府的“证照库”替代群众手中的“档案袋”，多元赋能城市生活，提升群众获得感、幸福感、满意度。

济宁市关工委“五老助青少年健康”活动启动

本报济宁10月26日讯（记者 王槩）今天下午，市关工委、市委老干部局、市教育局、市卫生健康委联合在济宁市第四中学举行“五老助青少年健康”活动启动仪式。市关工委主任步士金，常务副主任许向农，常务副主任兼秘书长贺雷出席活动。

活动中，第四中学学生代表向全市青少年发出“做新时代健康青少年”的倡议；市教育局、市卫生健康委相关负责人作了发言；活动中组织医护人员和心理专家为学生作了视觉筛查、脊柱侧弯等健康检查和心理辅导报告。

步士金在讲话中指出，市委、市政府高度重视青少年身心健康，全市各级关工委、各有关部门和广大“五老”充分发挥优势作用，创新工作方式方法，为青少年健康成长做了大量卓有成效的工作。他强调要提高思想认识，重视发挥关工委组织优势和“五老”独特作用，积极助力青少年身心健康服务；加强组织协调，探索形成社会各界共同参与的青少年身心健康服务体系；加强宣传引导，营造良好氛围，引导全社会共同关注并支持青少年健康成长。

2023济宁市全民阅读大会开幕

本报济宁讯（记者 鲍童）10月25日上午，由市委宣传部、市文旅局主办的2023济宁市全民阅读大会在任城区太东青年广场开幕。

据悉，本次全民阅读大会的主题为“倡导全民阅读，建设书香济宁”，强调阅读在新时代的重要性，以及全民阅读对文化繁荣和民族素质提升的重要作用。我市一直将全民阅读作为文化建设的重要内容，先后培育省级书香机关8个、书香企业14个、阅读推广人13个、书香之乡17个、书香之村18个、全民阅读示范基地6处，市级阅读推广人31个。截至目前，全市组织开展全民阅读乡村阅读活动33497场次。近年来，我市不断加强阅读场所建设，全市建有农家书屋4235个，其中全国示范农家书屋3个、全国最美农家书屋1个，图书馆13个、城乡书房40处；打造阅读空间528处、培育阅读推广组织263支，在全社会营造“爱读书、读好书、善读书”的阅读风尚，让济宁这座文化名城散发出浓郁书香。

济宁市人大常委会任免名单

（2023年10月26日济宁市十八届人大常委会第十二次会议通过）

（一）	
免去：	
郝峰的济宁市监察委员会委员职务。	
（二）	
免去：	
李培宪的济宁市中级人民法院审判员职务；	
李兆军的济宁市中级人民法院审判委员会委员、审判监督庭庭长、审判员职务；	
章智慧的济宁高新技术开发区人民法院审判员职务。	
（三）	
任命：	
田敏华、李娜、陈兆勇、孙明霞、马宏辉为济宁市人民检察院检察员。	

济宁市公共资源交易服务中心梁山分中心“一照通投”让公共资源交易更便捷

■本报通讯员 常雪雷

“得益于电子证照在公共资源交易领域的应用这一创新举措，现在用电子证照就可以实现在公共资源交易领域全流程投标业务办理，省钱又省力，提升了投标工作便利度。”梁山县建筑工程有限公司项目负责人陈国生感叹道。

陈国生提到的电子证照在公共资源交易领域的创新应用是2023年7月济宁市公共资源交易服务中心梁山分中心新上线的电子营业执照应用新功能，投标企业使用电子营业执照就可以实现登录、签章、投标文件加密和合同签订等功能，有效解决了公共资源交易领域交易系统兼容问题及外地市企业投标时办理CA证书和安装相关插件费时费力的问题。

该功能上线后，国内任何一家投标企业都可以通过爱山东APP、电子营业执照APP，或通过微信、支付宝的电子证照小程序进行验证执照并授权登录济宁市公共资源交易系统，即可全流程电子化办理工程招投标、政府采购、国有建设用地和产权交易相关事宜，通过“扫一扫”进入交易系统进行项目报名、投标文件下载、电子签章、上传投标文件、不见面开标、投标文件解密、在线质疑、在线签订合同等事项，突破空间、人员、终端的限制，使投标、开标不再受时间地域限制，效率大幅提升。

这是济宁市梁山县公共资源交易服务中心继实现全省CA证书跨地域互认互享、跨平台互联互通和交易主体手机“掌上通”后的另一便捷突破，推动电子证照、电子签章在公共资源交易领域的深度应用，真正实现公共资源交易业务“一照通投”。

创新登高峰 匠心求精益

——记国网济宁供电公司员工程杨

■本报记者 刘菲 本报通讯员 李军

前不久，在全国第二届职业技能大赛中，代表山东省参赛的国网济宁供电公司员工程杨与搭档合力摘得电力系统运营与维护项目银牌，并被授予“全国技术能手”荣誉称号，成为国网济宁供电公司近十年首位获此殊荣的职工。

荣誉的背后，是程杨训练场上挥洒的汗水，是技能的反复锤炼，是匠心的执着追求。从业8年来，程杨扎根基层一线，凭借着对电缆专业的执着与热爱，逐步成长为电缆领域的专家能手，并多次在国家级、省部级赛事中斩获佳绩。此次代表山东省参赛，对他既是机遇，又是挑战。

全国职业技能大赛是我国规格最高、项目最多、规模最大、水平最高、影响最广的综合性国家职业技能竞赛。其中，电力系统运营与维护项目设置4个比赛模块，均采用双人赛形式进行，全面考验选手实操精度和配合默契度。

在比赛中，程杨与搭档通力配合，前三个比赛项目都顺利完成，但到了最后一个竞赛项目“局部放电检测”时，他却遇到了令所有选

手意想不到的情况。“局部放电检测是一个变数较大的项目，该项目又恰恰被安排在最后一天，我和搭档的心理压力都是不小的。”程杨表示，局部放电检测旨在让选手检测线路上的放电缺陷，检出和定位缺陷的过程是比赛的重要考核内容，但程杨与搭档检测完成时，却没有发现任何放电缺陷。比赛线缆没有问题？在与搭档充分探讨之后，程杨决定相信自己的专业能力和判断，做出了比赛线路无缺陷的诊断报告。而赛后公布的题目设置完全印证了他们的判断。

“我们的检测和分析过程是非常缜密的，再加上这些年积累的经验，我对自己的分析判断结论很有信心。”谈起自己的参赛历程，程杨感触颇深。今年7月初，程杨通过了山东省第一届职业技能大赛的选拔，与其他四名队员一起来到了电缆实训基地，针对四项国赛项目开始统一筹备训练。最终，程杨凭借过硬的专业技能，在集训队员中脱颖而出，代表山东省征战全国第二届职业技能大赛。

为期两个月的艰苦训练，程杨几乎没有休息时间。“我们每天早上8点到训练场开始训练，一直到晚上11点半结束，除了就餐和午休，几乎都在试验场度过，每天训练

作扎实有效开展。市政府及有关部门要强力突破制造强市建设，创新驱动发展，现代港航物流、济宁都市区建设等“十项重点任务”，用心用情用力解决群众“急难愁盼”，以“时时放心不下”底线意识统筹发展和安全。要着力破解营商环境堵点难点问题，实施好《济宁市优化营商环境条例》，助力全市经济社会高质量发展。要围绕国企高质量发展目标，抓牢

做实国资监管工作。要科学规划停车设施布局，提高停车资源利用率，增加停车设施有效供给，努力营造便捷优质的交通出行环境。

副市长宫晓芳，市监委、市法院、市检察院负责同志，部分全国、省、市人大代表，市人大常委会副秘书长、各工作部门负责人同志，市政府副秘书长、有关部门负责同志等列席会议。