

# 我省“沿边开放旅游大通道建设”交通强国建设试点任务通过交通运输部验收 试点任务圆满完成 成果丰硕

4月28日至30日,由交通运输部公路局牵头组成的验收评估工作组,对省交通运输厅组织开展的“沿边开放旅游大通道建设”交通强国建设试点任务进行了全面验收。经现场踏查和会议审查,工作组一致认定:试点任务圆满完成,成果丰硕,通过验收。

据悉,2020年试点实施以来,省委、省政府将沿边开放旅游大通道建设(G331)作为兴边富民、稳边固边、实现“一通百通”首要任务的历史使命高效推进。期间,省交通运输厅紧扣目标任务、积极探索创新,历经5年探索和实践,圆满完成试点任务——成功探索实践了“高位统筹+多方联动+军地协同”的组织模式和“政府主导+多元化融资+市场化运作”的投融资机制,铸就“长白秘境·吉线331”品牌,实现“设施更新和机制优化”2大突破,收获“国防、社会、生态、经济”4类效益,摘得国家和省部级重大科技奖项及荣誉、专利工法、指南标准等“N”项试点成果。

项目建成后,依托沿线独特生态、红色文化、民族历史与边境民俗资源,构建起边境区域综合立体交



从通行线变为文旅高质量发展线 省交通运输厅供图

通网络,开创了跨领域深度融合带动产业升级、边贸繁荣与乡村振兴的崭新局面。

验收评估工作组高度评价该项目在综合立体交通网构建、文旅深度融合、公路防灾减灾、生态安全保护、文化品牌塑造及运营管理创新等方面取得的突破性进展。评定其所形成的系列先进经验和典型成果,极具创新性、引领性与可复制

性,为全国沿边地区实现区域振兴、兴边富民与军民融合深度发展提供了宝贵的“吉林方案”。

下一步,省交通运输厅将进一步总结提炼试点先进经验做法,加快推进成果推广、品质提升、机制深化、产业赋能、安全保障等工作,全力打造全国交通强国建设试点标杆。

城市晚报全媒体记者 刘佳雪

## 兴业银行长春分行: 把金融安全课,种进春天的校园里

近日,兴业银行长春分行与东北亚教育集团联手,在长春国际经济贸易职业学校开展“银校共建 消保同行”主题活动,“银校共建金融安全宣传示范基地”正式挂牌。

宣讲时,支行工作人员化身讲师,结合青年学子身边的真实案例,拆解校园贷、刷单返利、游戏诈骗等高频陷阱,直观讲解防范技巧。互动环节中,同学们分享自身防骗经历,深刻认识到诈骗套路的隐蔽性,将“不轻信、不透露、不

转账”的理念牢记于心。

从课堂到授牌,从展览到交流,这场春日里的银校共建,把金融的守护、教育的远见揉在了一起。接下来,兴业银行长春分行将依托示范基地,以更接地气的方式,把金融安全的种子持续撒向校园。最好的守护,不是永远牵着学生的手走过每一盏灯,而是在他们心里点亮一盏灯——那盏灯,叫成长,也叫信任。

城市晚报全媒体记者 朴松莲

## 云端绽芳华 爱意伴航程 南航吉林分公司 打造母亲节特色航班

五月芳菲,母爱绵长。在母亲节来临之际,南航吉林分公司以“感恩母爱,云端礼赞”为主题,在长春至广州、海口等多条航线上推出母亲节特色航班,将万米高空化为传递温情与敬意的空中驿站,以贴心服务和暖心互动,为旅客留下了一段充满感恩与感动的旅程。



旅客与乘务员精彩互动

南航吉林分公司供图

登机伊始,客舱内便响起温馨的母亲节主题音乐。乘务组面带微笑迎接每一位旅客,并为同行的母子、母女送上节日问候,让浓浓温情在踏入客舱的瞬间油然而生。

随后,一场别开生面的母亲节知识互动问答拉开帷幕。乘务员依次提问:“哪种花朵被视为母亲的象征?”“哪句古诗比喻父母养育之恩深重难报?”话音刚落,客舱内气氛热烈,旅客们纷纷举手抢答。小朋友们清脆喊出“康乃馨”,成年旅客从容答出“谁言寸草心,报得三春晖”,每一次正确答案都赢得阵阵掌声。不少家庭默契配合、共同作答,将现场氛围不断推向高潮。最终,顺利答

对所有问题的获胜家庭,获赠乘务组精心准备的定制飞机模型与手写感恩贺卡,客舱内洋溢着欢声笑语,爱与温暖在旅途中持续流淌。

在亲子互动环节,乘务组为小朋友分发彩纸、画笔与贺卡,邀请孩子们亲手绘制礼物、写下对妈妈的心里话。稚嫩的笔触写满纯真的爱意,多名孩子当众朗读祝福,“妈妈辛苦了,我爱你”等童言稚语令在场旅客无不动容。

“平时忙于工作,很少有机会好好表达对妈妈的感谢,这次航班太有意义了。”携母亲出行的旅客王先生感慨道。还有旅客主动分享与母亲的暖心故事,客舱内温情涌动,爱意弥漫。

城市晚报全媒体记者 刘佳雪

# 从“一”到“十”,解码天舟十号赴天宫

新华社北京5月11日电(记者顾天成 胡喆 李国利)5月11日8时14分,长征七号运载火箭托举着天舟十号货运飞船在文昌航天发射场腾空而起。约10分钟后,飞船与火箭成功分离并进入预定轨道,随后成功对接于空间站天和核心舱后向端口。

这是天舟系列货运飞船的第十次飞行任务。从“一”到“十”,这位太空“快递小哥”经历了怎样的升级之路?这一次,它又为空间站送去了什么?记者采访了有关专家。

## 从“一”到“十”,底气从何而来

作为我国目前唯一的物资补给飞船,从天舟一号到天舟十号,每一次都是全新挑战,每一次出征都是崭新征程。

中国航天科技集团八院试验队队长丁同才说:“以首发之姿对待每一次任务,这是我们刻在骨子里的信念。”

底气来自数据的积累。从模块、部组件、单机到分系统,研制团队掌握了全维度、全生命周期的9艘飞船完整数据,建立了关键指标成功包络线。测试过程中,团队进行纵向、横向及关联等多个维度数据对比,精确识别工况偏差、强化风险预判。

底气也来自自主创新。当前我国空间站已进入应用与发展阶段,对批量化研制、高密度发射提出更高要求。

型号团队建立上海高效生产、北京系统联调、发射场试验、飞控长期管理“四位一体”工作模式,产品交付周期缩短40%,实现从单件生产到批量供应的跨越。发射场工作流程被细分为215个子项目,其中25项112个风险点逐一进行操作前风险推演,为常态化高密度的货运飞船发射任务筑牢基础。

## “快递小哥”的可靠“心脏”

要让天舟在太空中顺利完成任务,离不开一个强大的“心脏”——电源分系统。中国航天科技集团八院有关负责人黄峥介绍,天舟十



5月11日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的天舟十号货运飞船向空间站组合体靠拢的画面。新华社发 韩启扬 摄

号电源分系统延续了“前辈们”多次飞行验证的成熟技术。

回望来路,这条升级之路清晰可见:2017年,天舟一号首次将低轨高压大容量锂电池应用于载人航天领域,标志着我国空间电源迈入“锂电时代”;此后,面对空间站构型日趋复杂带来的光照遮挡问题,研制团队设计了多模式灵活工作策略,使天舟从独立供电“单兵作战”,升级融入空间站一体化供电体系。

面对在轨环境多变挑战,研制团队升级电源分系统驱动机构,实现了从间歇工作到全天候24小时连续工作的跨越,以更强适应能力守护每一次太空之旅。

天舟十号还在数字化管控上更进一步。研制团队针对性编写了充放电测试项目判读脚本,大幅提升判读效率,有效杜绝人工漏判误差。

“在每项作业开展前后,均组织开展风险学习与质量确认,所有工作依托电子化表单闭环完成。”黄峥说。

## 携带一批重要科学载荷

除了常规的航天员生活物资和推进剂等,天舟十号此行携带了一批“硬核”科学载荷。

据中国科学院空间应用工程与

技术中心介绍,空间应用系统随天舟十号上行了共计67件产品,总重量768.2公斤。这些物资将支持41项科学实验,涵盖空间生命科学与生物技术、微重力物理科学、空间应用新技术、空间天文与地球科学四大领域。

在空间天文与地球科学领域,轻小型高分辨率温室气体点源协同探测载荷备受瞩目。这台设备宛若太空之眼“看”清碳排放,能测量全球中低纬度重点排放源的二氧化碳和甲烷浓度,为碳监测、报告和核查提供可靠、准确、高频次的数据库。

在空间生命科学与生物技术领域,本次任务将支持开展空间环境对哺乳动物早期胚胎影响研究等5项实验。这既关乎人类未来长期驻留太空的生殖和健康保障,也涉及对生命本质的深层认知。

多领域前沿实验同步展开。包括微重力电场耦合强化沸腾传热、多组元生物玻璃空间制备等实验。这些研究有望在新能源、新材料等领域催生原创性突破。

据悉,天舟十号将在空间站停留约12个月,期间配合空间站完成轨道及姿态调整、开展空间科学试验。从“一”到“十”,航天人用匠心与实干,一次次书写着奔赴星辰大海的从容与坚定。

## 长春机场暖心服务 保障“候鸟老人”回家

每年三四月份,大批老年旅客都会结束在海南的旅居生活,纷纷踏上归乡旅程。而在今年刚刚结束的三四月份,长春机场仅机场代理航司累计保障老年轮椅旅客就超过4400人次。其中,近三年进港老年轮椅旅客数量年均增长率稳定保持在28%左右,远超前一时期进港旅客量增速。

如何做好老年旅客集中返程保障,成为摆在每一名地面服务人员面前的“头等大事”。针对60岁以上特别是无子女同行的“银发一族”,最大难点在于如何利用现有资源,在操作层面制订更合理、更适用的保障方案。

针对部分进港高峰时段老年轮椅旅客集中抵达问题,长春机场根据轮椅旅客数量、航班停场时间、廊桥固定端轮椅转换空间等因素,从旅客类型、信息告知、运行效率、设备设施、行走路线等

方面,动态化开展服务风险识别,制定并落实有效的管控措施,力求将风险控制可在接受水平。同时,按照“一航班一方案”的原则,针对每个航班的保障需求、保障特点,制订差异化保障方案。

在提高全流程服务品质方面,考虑到不同年龄和不同身体状况的老年轮椅旅客,长春机场建立“一客一档”动态服务台账,详细记录每一名旅客的保障需求,切实做到航班清、人数清、需求清。此外,通过成立服务保障小组并开展系统培训,针对老年旅客特点设计专属问询话术,明确“放慢语速、重复确认”等基础服务要求;开展手持提示牌的“移动广播员”进港区巡逻,面对面告知航班动态信息,确保用一个个“主动式关怀”的暖心细节,使工作人员既懂专业技能又具人文关怀。

城市晚报全媒体记者 刘佳雪