

## 三颗“吉星”顺利入轨

本报12月10日讯(记者徐慕旗)今天,我国使用力箭一号遥十一运载火箭,成功将“水利02星”(“吉星”高分07B01星)、“瑶海科创号”卫星(“吉星”高分07C01星)、“电力工程号B星”(“吉星”高分07D01星)发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。此次任务是“吉林一号”卫星工程的第33次发射。

“水利02星”是长光卫星与水利部信息中心面向水利业务需求联合

打造的高分辨率光学遥感卫星,具备同轨立体成像和敏捷成像能力。该卫星是构建“天空地水工”一体化监测感知体系的重要组成部分,对完善“天空地水工”一体化监测感知体系、推进数字孪生水利建设具有战略性、基础性、支撑性作用。

“瑶海科创号”卫星是长光卫星与信和航遥信息技术(安徽)有限责任公司联合打造的高精度、高分辨光学遥感卫星。该卫星是双方深化“空地一体化”合作的重要里程碑,旨

在推动国产卫星遥感数据在瑶海区规模化应用,进而支撑新型城市管理和瑶海数字化转型。

“电力工程号B星”是长光卫星与国网电力工程研究院有限公司面向电力需求,联合打造的高精度、高分辨光学遥感卫星,旨在实现电力工程二维监测的精细化及电力工程三维监测的立体化,高效赋能电力业务化管理。

“吉星”高分07系列卫星作为长光卫星研发的新型业务卫星,可

适应热点成像、立体成像、空间目标成像等多类型任务的快速响应需求。该系列卫星基于星载深度融合理念研制,采用新一代多核处理器和星上AI架构,引入精密定轨和高频姿态数据,配合先进超稳姿态控制策略,将大幅提升图像产品的定位精度和几何质量,同时具备任务规划和AI算法在轨更新能力,可获取分辨率优于0.5米的高清影像,具有稳定、可靠、智能的特点。

## 中共吉林省委关于制定吉林省国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议

(2025年11月27日中国共产党吉林省第十二届委员会第八次全体会议通过)

中国共产党吉林省第十二届委员会第八次全体会议,全面贯彻党的二十届四中全会精神,深入分析我省发展形势,就制定吉林省国民经济和社会发展的“十五五”规划提出以下建议。

## 一、“十五五”时期是全面建设社会主义现代化新吉林的关键时期

(1)“十四五”时期吉林振兴发展取得明显成效。“十四五”时期是吉林高质量发展攻坚克难、砥砺前行,积厚成势的五年。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,中共吉林省委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,不折不扣落实习近平总书记关于东北全面振兴和吉林工作的系列重要指示精神,团结带领广大党员干部群众锐意进取、拼搏实干,经受住世纪疫情严重冲击,有效应对一系列风险挑战,推动全省各项事业取得新进展新成效,吉林全面振兴呈现强基固本、聚势蓄能、提质焕新的良好态势。经济运行稳中有进,地区生产总值稳定增长,经济结构持续优化,发展韧性和活力显著增强。现代化产业体系加快构建,汽车、石化等传统产业加速转型,新能源、新材料等战略性新兴产业持续壮大,氢能、生物制造等未来产业超前布局。新动能日益提升,在东北地区率先获批建设创新型省份,重大科技创新平台体系不断完善,高新技术企业数量大幅增长,新质生产力稳步发展。扩大内需战略有力实施,文旅、冰雪等消费潜能充分释放,奥迪一汽新能源汽车、吉化120万吨乙烯转型升级、西部地区绿色氢氨醇、沈白高铁、G331沿边开放旅游大通道等标志性项目建成运营,交通、水利、能源等重大基础设施建设成果丰硕。乡村全面振兴扎实推进,现代农业产业体系、生产体系、经营体系日趋完善,粮食产量连续五年保持在800亿斤以上,人参、肉牛等“吉字号”特色产业蓬勃发展,农业现代化第一方阵地位更加稳固。进一步全面深

化改革开放走深走实,重点改革专项示范带动,各领域改革蹄疾步稳,开放平台能级不断提升,我国向北开放重要窗口作用日益显现。城乡区域协调发展,长春现代化都市圈建设全面启动,兴边富民、稳边固边机制更加完善,区域发展协调性明显增强。民主法治建设稳步前行,全过程人民民主深入发展,法治吉林建设全面推进,统一战线法宝作用充分彰显,共同团结奋斗的政治基础愈发坚实,民族和睦、宗教和睦、社会和谐的良好局面更加巩固。文化建设加力提速,吉林近现代史宣传教育深入人心,“三地三摇篮”红色底蕴焕发生机,一大批历史文化遗产得到有效保护传承利用,文化事业和文化产业繁荣发展。民生福祉更加殷实,城乡居民收入稳步增长,就业、教育、医疗、社保、体育等事业全面进步,大学生留吉回吉来吉就业创业人数连年递增,脱贫攻坚成果巩固拓展,人民生活水平不断提高。生态环境持续改善,污染防治攻坚战接续发力,绿色低碳转型取得积极进展,长白山、查干湖等金字招牌越擦越亮,美丽吉林建设迈出新步伐。安全治理效能不断提升,达到退出地方债务重点省份序列标准,房地产、中小金融机构等重点领域风险全面压降,安全生产形势平稳向好,防灾减灾救灾能力全面提升,社会大局保持稳定。全面从严治党成效显著,政治监督有力有效,反腐败斗争纵深推进,政治生态持续净化,高质量发展政绩考核真考真用,正确用人导向和工作导向鲜明树立,全省各级党组织创造力、凝聚力、战斗力明显提高。这些成绩的取得,根本在于以习近平同志为核心的党中央领航掌舵,在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引,是全省上下团结奋斗的结果。

(2)“十五五”时期在全面建设社会主义现代化新吉林进程中具有承前启后的重要地位。“十五五”时期是我国基本实现社会主义现代化夯

基础、全面发力的关键时期,也是吉林实现高质量发展明显进位、全面振兴取得新突破的攻坚时期。必须不懈努力、接续奋斗,巩固拓展优势、破除瓶颈制约、补强短板弱项,推动事关吉林振兴发展的战略任务取得重大突破,为全面建设社会主义现代化新吉林奠定更加坚实的基础。

(3)“十五五”时期吉林发展环境面临深刻复杂变化。未来五年,推动吉林全面振兴战略机遇和风险挑战并存。从国际看,世界百年变局加速演进,国际力量对比深刻调整,和平、发展、合作、共赢的时代潮流没有变,但单边主义、保护主义抬头,国际经济贸易秩序遇到严峻挑战,世界进入新的动荡变革期。从国内看,我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大,中国特色社会主义制度优势、超大规模市场优势、完整产业体系优势、丰富人才资源优势更加彰显,但发展不平衡不充分问题仍然突出,改革发展稳定任务艰巨繁重。从我省看,党的十八大以来,习近平总书记四次亲临吉林,特别是今年听取省委和省政府工作汇报并作出系列重要指示,为我们擘画蓝图、把脉定向、指路领航。党中央高度重视东北地区发展,出台一揽子支持政策,强化东北战略支撑作用,吉林振兴发展迎来重大历史机遇。当前,我省经济发展态势向好,高质量发展基础更加稳固,干事创业氛围日益浓厚,各方面积极因素持续汇聚,我们有条件、有信心、有能力在新征程上重振雄风、再创佳绩。同时也要看到,吉林经济总量偏小,“一业独大”产业结构尚未根本转变,科创资源优势发挥不够充分,区域发展不平衡问题较为突出,改革开放水平亟待提高,营商环境还需改善,城乡居民人均可支配收入偏低,人口结构变化给经济发展、社会治理等提出新挑战,对这些深层次矛盾和问题,必须引起足够重视,综合施策、系统解决。

变局蕴含机遇,挑战激发斗志。全省上下要忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,准确把握吉林所处的历史方位和发展定位,保持战略定力,增强必胜信心,敢于斗争、善于斗争,以历史主动精神克难关、战风险、迎挑战,奋力谱写中国式现代化吉林新篇章。

## 二、“十五五”时期吉林经济社会发展的总体要求

(4)“十五五”时期吉林经济社会发展的指导思想。坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神,不折不扣落实习近平总书记关于东北全面振兴和吉林工作的系列重要指示精神,统筹推进“五位一体”总体布局,协调推进“四个全面”战略布局,完整准确全面贯彻新发展理念,积极服务和融入新发展格局,坚持稳中求进工作总基调,坚持以经济建设为中心,以推动高质量发展为主题,以改革创新为根本动力,以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的,以全面从严治党为根本保障,牢记“在中国式现代化建设中展现更大作为”殷殷嘱托,坚决扛稳维护国家“五大安全”重要使命,充分发挥“六个优势”,加快补齐“四个短板”,突出长春现代化都市圈建设战略牵引,突出现代化产业体系有力支撑,突出现代化大农业主攻方向,突出进一步全面深化改革双轮驱动,突出历史文化深度赋能,突出民族团结边疆稳固保障,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长,推动人的全面发展、全体人民共同富裕迈出坚实步伐,奋力实现高质量发展明显进位,全面振兴取得新突破,确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展。

(5)“十五五”时期吉林经济社会发展必须遵

循的原则。

——坚持党的全面领导。坚决维护党中央权威和集中统一领导,把党的领导贯穿经济社会发展各方面全过程,着力提高把方向、谋大局、定政策、促改革能力,为全面建设社会主义现代化新吉林提供根本保证。

——坚持人民至上。尊重人民主体地位,紧紧依靠人民,维护人民根本利益,促进社会公平正义,注重在发展中保障和改善民生,在满足民生需求中拓展发展空间,推动经济和社会协调发展、物质文明和精神文明相得益彰,让现代化建设成果更多更公平惠及全省人民。

——坚持高质量发展。始终把发展立足点放在高质量发展上,以新发展理念为“指挥棒”、“红绿灯”,因地制宜发展新质生产力,深度融入国内国际双循环,统筹扩大有效需求和深化供给侧结构性改革,加快培育新动能,促进经济结构优化升级,推动经济持续健康发展和社会全面进步。

——坚持全面深化改革。瞄准制约构建新发展格局、推动高质量发展的堵点卡点和民生领域的难点痛点问题,推进深层次改革,扩大高水平开放,全力推动重大改革举措落地见效,持续增强发展动力和社会活力。

——坚持有效市场和有为政府相结合。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府作用,主动融入和服务全国统一大市场建设,建设法治经济、信用经济,打造市场化法治化国际化一流营商环境,形成既“放得活”又“管得好”的经济秩序。

——坚持统筹发展和安全。在发展中固安全,在安全中谋发展,强化底线思维、极限思维,守牢安全底线、生态红线、耕地红线、地方政府债务警戒线和统计数据质量线,有效防范化解各类风险,增强经济和社会韧性,以高效能治理促进高质量发展和高水平安全良性互动。(下转第四版)



## 在老建筑中雕琢出顶级声场

本报记者 郭悦

## 文化中国行·百年剧场 焕然新“声”

坐在吉林省音乐厅里,当交响乐团的排练声响起,你会感到自己被纯净而清晰的声音轻柔包裹。不管你是身处第一排,还是最后一排,弦乐的细腻、管乐的辉煌、打击乐的力道,都如潮水般均衡而饱满地漫入耳中。

如此纯净、均衡的顶级声效是如何实现的?

这背后,是一场关于声音的匠心打造。

华东建筑设计研究院声学及剧院专项设计研究所副所长夏媛坦言,影剧院只需保证声音清晰度、混响时间短,而交响乐厅需要悠长丰满的混响环境,才能让听众感受自然声的流淌,这对建筑声学是极大提升。

混响是音乐厅的灵魂,而在“不改变文物原状”的原则下,声学设计团队从两方面破局:一是“向上要空间”,提升观众厅吊顶高度,挖掘建筑体积潜力;二是在舞台加设

音乐反声罩,高效反射乐器自然声至观众席,同时增强乐手间的聆听效果。

仅有悠长混响还不够,团队还展开精细的“声音导航”设计。先定性分析每面墙、每块顶板的倾斜角,再用自研三维声线分析插件模拟声波轨迹,最后借助国际通用声学软件定量分析混响时间、声场明晰度等关键指标。

“我们就是一个面一个面地叠加保障,定量地确保场内每个座位都能获得相对均匀、丰富的反射声。”夏媛表示,正是这份反复推敲,让最后一排的听众也能感受到扑面而来的音乐层次与细节。

音乐厅的纯净,更源于极致的安静。针对原有静压箱系统不完整的问题,声学团队与暖通工程师协作,优化管道走向、增设消声器,让噪声自然衰减;面对历史建筑墙体荷载有限的难题,创新采用“轻重混合墙”构造,搭配入口处的“声闸”,实现高效隔声,隔绝外界杂音。

这份匠心更着眼未来。为适配音乐剧、话剧等不同演出,观众厅侧墙、后墙隐藏了可升降吸声帘幕,落下时能缩短混响,切换至适合戏剧的声学模式。门厅顶面的吸声处理、排练厅与录音工作室的专业声学打造,都饱含让专业演奏更出彩、市民听感更舒适的人文关怀。

一场多专业协同的匠心打磨,让百年剧场重获新生,实现听觉维度的跃升。在这里,历史砖石与现代声学智慧共振,托举起纯净、均衡、包容的声场,静候乐章奏响,静候每一颗热爱艺术的心。

本报讯(记者刘姗姗 实习生杜明芮)12月3日至7日,我省推出首个面向义务教育阶段学生的“冰雪假期”,全省2379所义务教育学校163万名学生放假且不留作业,以“一孩带动一家”模式激活冬季文旅市场。据银联商务大数据显示,雪假期间全省接待国内游客同比增长119%,国内游客出游总花费同比增长31%，“冰雪假期”IP成为全国冬季冰雪传播最大流量。

雪假期间,全省各大滑雪场与景区迎来客流高峰。吉林市北大湖滑雪度假区、中旅松花湖度假区等9家滑雪场接待游客同比增长89%。长白山万达国际度假区、华美胜地度假区、万峰通化滑雪度假区接待游客量分别同比增长42%、73%、27%。梅河口五奎山滑雪场接待游客量、营业收入分别同比增长670%、425%。长春净月潭、莲花山、天定山和庙香山滑雪场营业收入分别同比增长116%、243%、157%、175%,均实现翻番式增长。171家A级景区接待游客、旅游收入同比分别增长83%、53%。

文旅消费全链条同步升温。据OTA平台数据显示,同程旅行吉林1日游、2日游和3日游产品预订热度周环比增长超6.5倍,延边州主要景区预订热度环比增240%;携程门票、用车服务销售额同比分别增长112%、39%,美团景区订单量同比增长超5倍,电影消费激增6倍。长春、白山、延边位列途牛用户冰雪旅游预订热门选择榜前10位。冰雪装备市场同样火爆,天定山、莲花山滑雪场装备销售额分别增长379%、340%,长春雪乐汇雪具租赁店99元全套装备日均出租量破200套,较平日增长3倍。文旅街区人气爆棚。吉林市10条特色美食街、松江中路网红街区、玄天岭街区热度爆棚,人流络绎不绝。通化龙兴里开展群众秧歌表演赛、高跷、旱船等特色民俗活动,累计接待游客同比增长1倍以上。

服务保障同步跟进。雪假期间,省文旅厅组织全省冬季开放运营的A级旅游景区、滑雪场、滑冰场馆对中小实行免票和家长优惠等政策,切实降低亲子冰雪活动成本。2025—2026新赛季,省文旅厅安排1亿元冰雪消费券,截至目前,已累计核销2.6万张,较上年同期增长167%。雪假期间,预计核销1.4万张,较上年同期增长198%。全省组建10支“冰雪服务督导队”驻点雪场,实时监测客流,联合市场监管部门排查安全与价格问题,受理投诉154件、办结率95%。交通方面,长春龙嘉国际机场加密重点航线,雪假期间冰雪旅游直通车、旅游公交专线的旅客运送量增40%,高速公路通往雪场车流量显著上升,全力保障游客出行顺畅。

据悉,此次“冰雪假期”不仅让约22万名学生参与冰雪运动、18万名学生走进文博场馆,更收获社会高度认可——随访问客、学生及家长对我省服务保障与惠企政策认可度均达100%,为吉林冰雪经济发展注入强劲动力。

我省首个「冰雪假期」火爆出圈  
接待游客同比增长百分之一百一十九