

哈工大多项技术助力

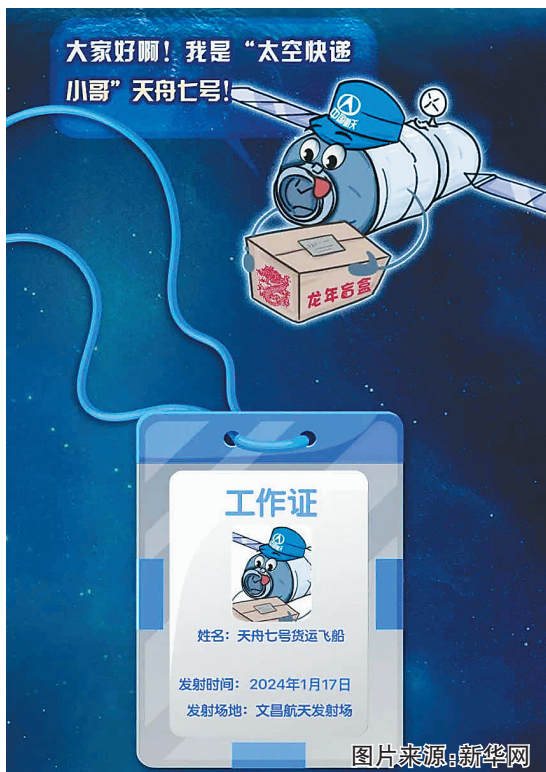
# 天舟七号货运飞船 给航天员送“年货”

生活报讯(记者吕晓艳)1月17日22时27分,搭载天舟七号货运飞船的长征七号遥八运载火箭,在我国文昌航天发射场点火发射,约10分钟后,天舟七号货运飞船与火箭成功分离并进入预定轨道,之后飞船太阳能帆板顺利展开,发射取得圆满成功。后续,天舟七号货运飞船将与在轨运行的空间站组合体进行交会对接。生活报记者从哈工大获悉,哈工大多项技术成功助力天舟七号货运飞船发射成功。

哈工大材料学院与航天院所合作攻关,突破耐磨动密封陶瓷涂层与关键制备装备、离子注入与沉积表面强化、铜钢电子束焊接技术、国产星载计算机核心器件复杂环境下的全生命周期寿命预测技术以及整体五通管等5项关键技术及装备,应用于长征七号遥八运载火箭和天舟七号货运飞船,助力飞船成功发射、对接以及在轨稳定运行。

哈工大机电学院姜洪源教授团队研制的金属橡胶阻尼环,助力天舟七号货运飞船与长征七号遥八运载火箭组合体成功发射。

据了解,天舟七号货运飞船搭载了航天员在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等物资,并为神舟十七号航天员乘组送去龙年春节的“年货”。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后的第4次发射任务,是工程立项实施以来的第31次发射任务,也是长征系列运载火箭的第507次飞行。



图片来源:新华网

## 搬家专栏

13946092977  
退役军人搬家  
军人素质,真诚服务,七折优惠,全市各区均可发车  
18745057660  
18845765103  
哈尔滨联兴搬家服务有限公司

老年公寓  
华泽养老院  
招自理、半自理、卧床老人,吃的好,住的好,玩的好,对半自理和卧床老人提供专业护理。交通便利,配套齐全,药店、洗衣房、食堂,专业医护队伍,老年大学,琴棋书画特色班,24小时热水、冰箱、互动电视、无线网络等。哈西红星城3号楼  
电话:0451-51025111,18545866229  
乘坐57.58.236公交车直达

招聘信息  
13946092977  
诚聘  
哈尔滨昂易科技开发有限公司是一家专业致力于安防产品、家庭防盗报警系统设计安装企业。  
公司承接  
闭路监控,远程监控,门禁系统,停车场一卡通,入侵防盗系统,防盗报警,视频会议、公共广播、楼宇对讲、电子显示屏等智能建筑弱电系统的工程设计与安装。  
招聘:技术实习生10人  
岗位要求:  
1.监控、计算机及办公设备安装调试。  
2.有责任心,良好的沟通能力。  
3.工作认真,态度端正。  
薪资待遇:  
2800-3500元/月,试用期6个月,试用期转正缴纳五险。  
地址:哈尔滨市南岗区南通大街258号船舶电子大世界西区365室  
联系人:张经理  
电话:15945696495

百业信息  
13946092977  
金福来全屋定制  
家装工装一体化  
承接家庭装修、办公场所装修;家装、工装整屋家具定制;承接同行二手单柜体定制;工厂一站式服务-设计-加工-安装。  
橱柜门、衣柜柜门定制加工(种类有PVC吸塑、PET、高光纳米板材等);免漆板材加工定制柜体(材料与环保等级自选)。工厂设有样板展示,欢迎参观选购。  
定制热线  
18904515815  
15846048899  
工厂地址:哈尔滨市南岗区王岗镇哈双公路592号,金福来家具有限公司

生活报中缝广告  
受理地址:哈尔滨道里区地段街1号生活报一楼阳光大厅  
刊登 84681180  
电话 15004697804

文物建筑活起来!

# 百年索菲亚教堂 迎来壁画修复保护

## 主体工程计划于12月底前完成



生活报记者 吴海鸥 王晓晨

有着百年历史的索菲亚教堂,不仅见证了哈尔滨这座城市的历史变迁,其独特的建筑艺术也使其成为游客们喜爱的景点。日前,按照省、市相关部署,哈尔滨地标性建筑——哈尔滨索菲亚教堂将迎来壁画修复保护。1月18日,由哈尔滨文化旅游资产经营有限公司与北京国文谈文物保护发展有限公司共同举办的哈尔滨索菲亚教堂壁画修复保护项目合作签约仪式,在哈尔滨老会堂音乐厅举行,标志着索菲亚教堂壁画修复工作迈出了关键一步。

## 百年地标性老建筑, 内部壁画将再现精美绝伦的风采

记者了解到,索菲亚教堂始建于1907年,于1923年在现址重建,1932年落成,是拜占庭式建筑风格的正东正教教堂,哈尔滨市的标志性建筑。1986年,哈尔滨市人民政府将其列为一类保护建筑,1996年经国务院批准,被列为第四批全国重点文物保护单位。目前索菲亚教堂景区由哈尔滨马迭尔文化旅游投资集团有限公司负责运营管理。

签约仪式上,马迭尔文旅投资集团党委书记、董事长孔庆滨表示,马迭尔文旅投资集团是哈尔滨市整合全市国有文旅资源重组成立的大型国有文旅企业集团,作为全市文旅产业发展投融资平台和战略合作平台,拥有“马迭尔”“冰雪大世界”“太阳岛风景区”“亚布力”“索菲亚”“太阳岛雪博会”“哈尔滨国际马拉松”“哈尔滨冰灯艺术节”“中国哈尔滨国际啤酒节”“中国企业家太阳岛年会”等哈尔滨知名文旅品牌,每年接待来自海内外的游客超千万人次。索菲亚教堂作为哈尔滨市的标志性建筑,历经百余年的历史变迁,教堂内壁画出现大面积脱落、空鼓、酥碱、烟熏、水渍等病害,严重影响着壁画的保存,也影响参观效果。

董事长孔庆滨表示,马迭尔文旅投资集团积极推进索菲亚教堂壁画的修复工作,通过正规招标采购,确定北京国文谈文物保护发展有限公司为教堂壁画修复中标单位。他期待着“百年地标性老建筑,索菲亚教堂的壁画再现精美绝伦的风采。”

## 将以壁画保护为契机, 让百年文物建筑活起来



记者了解到,北京国文谈文物保护发展有限公司是由国家文物局批准,中国文化遗产研究院独资所有的国有全资企业。公司具有全国文物保护单位勘察工程设计甲级资质、文物保护工程施工一级资质、文物保护工程监理甲级资质和可移动文物修复资质。

签约仪式上,中国文化遗产研



## 老教堂独具魅力, 风姿绰约别有洞天



记者在采访中得知,索菲亚教堂始建于1907年3月,1912年改为砖木结构教堂。1923年9月现址重建,1932年11月建成。建成后的索菲亚教堂高53.35米,占地面积721平方米,建筑面积960平方米,墙体全部采用清水红砖,外观由巨大的“洋葱头”式穹顶统领4个大小不同的帐篷顶,整体主次分明,形体错落有致。

1997年,哈尔滨市政府本着“修旧如初、恢复原貌”的原则,对索菲亚教堂进行了保护性维修,并对教堂周边环境进行了综合整治,索菲亚教堂广场辟建为哈尔滨市建筑艺术广场。2006年哈尔滨市政府对建筑艺术广场实施了三期改造扩建工程,广场面积增至2.2万平方米。并且新建了艺术砖廊、钢结构塔廊、凯旋门、天阶、八角亭、俄罗斯画廊等众多

# 2023年我省居民 消费价格平稳运行

生活报讯(记者梁晨)日前,记者从国家统计局黑龙江调查总队获悉,2023年全年,黑龙江省居民消费价格比上年上涨0.6%。

## 八大类商品及服务项目价格“七涨一降”

2023年全年,全省居民消费价格同比涨幅高于全国平均水平(0.2%)0.4个百分点。从各月同比涨幅看,与全国走势高度趋同。2023年全年,构成居民消费价格调查的八大类商品及服务项目同比价格呈现“七涨一降”态势。其中,医疗保健类价格上涨2.5%,拉动居民消费价格总水平上涨约0.3个百分点,是推升居民消费价

格总水平上涨的首要因素;交通通信类价格是唯一下降的分类,同比下降1.9%,向下降拉动居民消费价格总水平0.26个百分点,是抑制居民消费价格总水平上涨的主要因素。此外,教育文化娱乐类、食品烟酒类和衣着类价格分别上涨1.6%、0.6%和1.7%,分别拉动居民消费价格总水平上涨约0.18、0.16和0.13个百分点。

## 同比价格呈现“W”型走势

1-12月份,同比价格涨幅呈现“W”型走势。1月份,食品和服务价格上涨,并带动居民消费价格同比上涨2.3%。2月份,居民消费价格同比涨幅回落至1.4%。3-7月份,国际金价上涨、医疗服务项目价格改革、鲜果价格持续高位起到上拉作用,但在能源价格下行、鲜菜价格持续走低、猪肉价格同比由正转负、工业品消费提振有限的共同影响下,同比涨幅持续走低,分别为0.9%、0.1%、0.3%、0.1%、0.0%。8-12月份,出行类服务、医疗服务高位运行,中药材价格上涨,能源、猪肉价格同比降幅持续收窄,同比温和上扬,分别上涨0.9%、0.7%、0.3%、0.2和0.4%。

1-12月份,各月价格环比整体低位运行。1月份居民消费需求旺盛,居民消费价格环比上涨0.9%,为全年环比峰值。2-6月份,猪肉价格持续低位,鲜菜、鲜果价格进入季节性回落周期,能源价格上涨,环比持续下降0.4%、0.5%、0.1%和0.3%。7-8月份,猪肉、能源价格回升,服务价格持续高位,环比连续小幅上涨,分别上涨0.2%、0.7%。9月份,暑期结束,出行类服务价格明显回落,导致环比下降0.1%。10月份,在食品烟酒类价格环比下降0.9%的带动下,居民消费价格环比下降0.2%。进入冬季,鲜菜价格季节性上涨,11-12月份,居民消费价格环比上涨0.1%和0.4%。

## 未来三天气温较低 哈市明日有降雪

生活报讯(记者李威兵)未来三天,哈市气温较低;夜间时段容易出现轻雾或霾,能见度较低。1月20日-21日,全市有降雪,将导致道路结冰或湿滑。

1月20日,2024年“大寒”首日,我省大部地区有小雪。齐齐哈尔西南部、大庆、牡丹江东南部和鸡西西南部最低气温在-24℃以上,大兴安岭、黑河、伊春和绥化东北部在-28℃以下,其他地区在-28℃~-24℃之间。

## 哈尔滨市天气预报

18日夜间至19日白天:全市晴间多云;偏北风1~3级;最低气温呼兰、巴彦、木兰、通河、延寿-33~-29℃,其他区域-28~-25℃,最高气温-17~-13℃。  
19日夜间至20日白天:全市晴转多云;偏东风3~4级;最低气温呼兰、巴彦、木兰、通河、延寿-31~-28℃,其他区域-27~-24℃,最高气温-17~-13℃。  
20日夜间至21日白天:全市阴有小雪,五常南部、尚志东部可达中雪;东北风3~4级;最低气温-19~-17℃,最高气温-16~-13℃。



## 给“尔滨”送祝福 99条锦鲤“游”出一条龙

生活报讯(记者史天一)1月17日,在哈尔滨创意设计中心,南北两地书画名家同时作画,以99条锦鲤创意组合,

联手共绘百米长卷“龙江腾飞”胜景图,为龙江、冰城火热的冰雪季送上一份“厚礼”。 图片由哈尔滨新区提供

## 冰城交警发布春运出行提示 警惕这些事故隐患路段

生活报讯(记者何兴丽)2024年春运将于1月26日开始,3月5日结束。春运开始后,务工返乡流、学生放假流、货物运输流相叠加,局部地区、重点时段人流、车流高度集中。哈尔滨市公安局交警支队结合春运期间交通特点,发布2024年春运“两公布一提示”,提醒市民遵守交通法规,警惕事故隐患路段。



扫码查看详情