

### 冰灯稳定柔和还能互动 智能装备“切冰”又快又标准

# 哈工大科技让今冬冰雪更炫酷

生活报讯(实习生周宇航 吕甜甜 记者吕晓艳)“你好!我在太阳岛”“我在冰雪大世界”“这个冰雪节我们不见不散”……哈工大计算学部左旺孟教授团队利用Ai技术,让这些憨态可掬的大雪人“开口说话”。5日,第41届中国·哈尔滨国际冰雪节在冰雪大世界开幕,在这个冰雪季的“台前幕后”,哈工大贡献了怎样的智慧和力量,随记者一起来看。

### 用科技点亮“炫彩”冰雪大世界

在聚集了大量冰雕的哈尔滨冰雪大世界内,景区内温度比景区外要低5-10℃,寒冬中灯光如何才能“稳定输出”?航天学院张海峰教授团队研发出的冰雪景观灯光驱动智能控制系统,解决了这个问题。该系统不仅带有过压、过流自保护,还具备可扩展、带电插拔等功能,大大提高了系统的可靠性,提升了冰雪景观建造效率。

同时采用经过严格抗寒测试的灯具,让第26届冰雪大世界的冰雪

景观在低至-40℃的极寒条件下,也能呈现出稳定而柔和的动、静态光效果。

冰雕美不美,灯光表现尤为重要。为更好地用光的语言向游客讲好冰雪故事,张海峰教授团队研发出人机互动灯光控制系统,并实现基于5G网络的无线远程调控,在此助力下,主塔、“梦想大舞台”等的灯光随着音乐的旋律瞬时变换、和谐美妙,游客们也和灯光“玩”上了互动。

### “型冰机”将冰砌块切得又快又标准

冰景要用好冰建,如何把冰砌块切得又快又标准?机电工程学院任秉银教授团队研发出一款“黑科技”——智能自动化标准冰砌块生产装备(简称“型冰机”)。任秉银说:“和以往人工切割冰砌块不同,这款设备应用了多传感器数据融合技术与人工

智能视觉识别测量技术,能够自动感知判别冰块姿态,再结合自动化控制技术实现标准冰砌块智能生产。”

“型冰机”不仅大大提升了冰砌块的生产质量和生产效率,还在一定程度上降低了人工切割冰砌块产生的安全风险。

### 打造中央大街主题灯饰 装点城市夜空

用10天,中央大街能够怎样变身?建筑与设计学院余洋副教授与郭康老师团队,用灯光艺术展示了一场美轮美奂的光影盛宴——“丁香迎宾、福游盛世”主题灯饰展。

本次灯饰展分为三个篇章:“丁香迎宾·尔滨爱你”“冰雪燃梦·喜迎亚冬”“福游万里·盛世逍遥”,灯光绚丽多彩,体现了城市空间环境艺术与地域文化的融合。



### “冰雪之冠”营造流光溢彩声光电效果

结合城市发展功能需求,哈工大城市规划设计研究院张丽燕团队,以“冰雪同梦、亚洲同心”为核心立意对南岗体育场进行了整体改造升级设计。

团队成员马梓轩介绍:“‘冰雪之冠’雕塑主体采用幻彩高透树脂材料,塑造出雪花造型整体效果,依托于创新编程技术配备多组音乐灯光,营造出流光溢彩的声光电效果。”

“你好,雪人先生!”“您好,有什么需要帮助的?”与游客亲切交谈的“雪人先生”是太阳岛风景区的室外导览机器人。机电工程学院代勇老师介绍:“我们研发的这款机器人不惧室外严寒,还具备迎宾接待、语音交互智能讲解、识别人脸等功能。”从景点信息到游玩路线,“雪人先生”可以为游客提供全方位的贴心服务。

图片由哈工大提供

## 国际大学生雪雕赛开铲

### 64支队伍展开角逐

生活报讯(李颖超 董昕瑶 实习生周宇航 吕甜甜 记者吕晓艳)1月4日,2025第十七届国际大学生雪雕大赛在哈尔滨工程大学拉开帷幕。本届比赛的参赛队伍数量创历届新高,来自泰国、意大利、英国等9个国家的21支队伍和西工大、哈工程、天津美院等43个国内高校代表入围决赛。



图片由哈尔滨工程大学提供

作为哈尔滨国际冰雪节20个重点活动项目之一,大赛以“同心同梦,共筑未来”为主题,旨在促进国内外冰雪文化交流,为大学生提供雪雕艺术创作实践平台。在为期4天的比赛中,参赛队伍将分别在长3米、宽3米、高3米等规格的人造雪块上进行雪雕创作。各国选手的参赛作品种类繁多,各有新意。除参赛选手的优秀作品外,主景观《冰雪之舞》格外吸引眼球,该作品由哈尔滨工程大学冰雪艺术工坊专

为本届比赛设计制作,核心创意为3位花样滑冰运动员在冰上起舞。作品巧妙地将透明冰、雪和灯光,创作团队使用600斤透明冰,运用镂空技术,让透明冰成为光源和景观的一部分。

### 馆校联合

## 小学生在省博办“文艺演出”



图片由省博物馆提供

生活报讯(记者王雪莹)1月5日,黑龙江省博物馆联合哈尔滨市新区花园小学校共同举办了一场别开生面的活动,用青春向上、朝气蓬勃的精神面貌为即将举行的第九届亚冬会注入活力。

活动开场,队史剧《永不褪色的红领巾》率先登上舞台,小演员们用生动的表演再现了那段红色岁月,展现了先辈们的革命精神。

《读中国》朗诵铿锵有力,字里行间都饱含着浓浓的爱国情怀。合唱《尔滨的雪》旋律悠扬,歌声中,家乡冰雪的美丽与纯净被细腻

地描绘出来。

当《小美满》欢快的节奏响起,瞬间点燃了现场的气氛。活动在经典诵读《笠翁对韵》中结束,同学们以古韵悠扬的节奏将中华传统文化的博大精深展现得淋漓尽致。

黑龙江省博物馆(黑龙江省民族博物馆与其合署办公)馆长鞏劭表示,此次活动是馆校合作的生动实践,黑龙江省博物馆打破传统的展览展示模式,积极与学校携手,借助同学们的青春活力与艺术创造力,让博物馆这一文化空间焕发出全新的生机。

根据市政府关于历史遗留不动产处理的相关规定,现对以下房屋不动产权属受让人及相关情况进行公示:  
根据哈政办函(2018)41号文件,本人黄春梅,身份证:230129197303023385,现为坐落于电报路17号宏城好人家小区27栋2单元24层02号房屋的受让人,该房屋用途为住宅,建筑面积64.82平方米,该房屋原所有人赵俊华已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,原房屋拆迁协议号01110593316。本人自愿承诺该不动产权属无争议,申请办理不动产登记提供申请材料均真实有效,并自愿承担由此产生的一切相应后果和法律责任。  
如有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料共同分别送达哈尔滨市香坊区城市更新局和哈尔滨市不动产登记事务中心道里区群众服务中心。  
异议书面材料送达地址:哈尔滨市香坊区城市更新局,地址:香坊区民生三道街21-7号;联系电话:0451-82105738。  
哈尔滨市不动产登记事务中心群众服务中心,道里区崂山路352号,联系电话:0451-85986641。

根据市政府关于历史遗留不动产处理的相关规定,现对以下房屋不动产权属受让人及相关情况进行公示:  
根据哈政办函(2018)41号文件,本人黄春梅,身份证:232131197605103341,现为坐落于电报路17号宏城好人家小区27栋2单元8层03号房屋的受让人,该房屋用途为住宅,建筑面积64.57平方米,原房屋所有人徐成斌已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,原房屋拆迁协议号01110591241。本人自愿承诺该不动产权属无争议,申请办理不动产登记提供申请材料均真实有效,并自愿承担由此产生的一切相应后果和法律责任。  
如有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料共同分别送达哈尔滨市香坊区城市更新局和哈尔滨市不动产登记事务中心道里区群众服务中心。  
异议书面材料送达地址:哈尔滨市香坊区城市更新局,地址:香坊区民生三道街21-7号;联系电话:0451-82105738。  
哈尔滨市不动产登记事务中心群众服务中心,道里区崂山路352号,联系电话:0451-85986641。

根据市政府关于历史遗留不动产处理的相关规定,现对以下房屋不动产权属受让人及相关情况进行公示:  
根据哈政办函(2018)41号文件,本人黄春梅,身份证:232131197605103341,现为坐落于电报路17号宏城好人家小区27栋2单元8层03号房屋的受让人,该房屋用途为住宅,建筑面积64.57平方米,原房屋所有人徐成斌已将该房屋实际交付本人,由本人实际占有,原房屋拆迁协议号01110591241。本人自愿承诺该不动产权属无争议,申请办理不动产登记提供申请材料均真实有效,并自愿承担由此产生的一切相应后果和法律责任。  
如有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料共同分别送达哈尔滨市香坊区城市更新局和哈尔滨市不动产登记事务中心道里区群众服务中心。  
异议书面材料送达地址:哈尔滨市香坊区城市更新局,地址:香坊区民生三道街21-7号;联系电话:0451-82105738。  
哈尔滨市不动产登记事务中心群众服务中心,道里区崂山路352号,联系电话:0451-85986641。

## 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)。  
工厂设有样板展厅,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

## 百业信息

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

## 公告公示

### 外地游客喜欢坐地铁游冰城 1月1日以来

# 景区站点客流量同比增30%以上

生活报讯(记者仲亮)“坐地铁游览哈尔滨太方便了。”5日,在哈尔滨地铁2号线,来自杭州的游客小美说起来“尔滨”旅游的体验,不由得啧啧称赞。去年年末,随着哈尔滨地铁3号线闭合运营,“十字+环线”的哈尔滨地铁线网布局,把哈尔滨多个著名景点串联起来。据哈尔滨地铁集团提供的统计数据,自1月1日以来,太阳岛、冰雪大世界等重点景区,地铁站客流量同比增长30%。

### “直达每个景点,太方便了”

为了感受冰雪旅游的魅力,杭州游客小美和她的三个闺蜜元旦当天飞抵哈尔滨。在哈尔滨游玩这几天,她们选择地铁作为主要出行方式,分别游览了冰雪大世界、太阳岛、中央大街、中华巴洛克街区等景点,“到哈尔滨旅游,坐地铁可以直达每个景点,太方便了。”小美说。

记者从哈尔滨地铁集团获悉,随着3号线闭合运营,“十字+环线”的哈尔滨地铁线网布局极大地缓解了冬季地面交通的压力,让市民和游客出行更加方便快捷。尤其是哈尔滨多个著名景点都在地铁沿线,坐地铁成为外地游客逛景点的主要出行方式。据统计数据显示:1月1-3日,总客流346.31万人次,日均115.44万人次,与去年同期相比增长21.92%;其中,中央大街站进出站总客流22.70万人次,日均7.57万人次,与去年同期增长13.10%;太阳岛站进出站总客流4.08万人次,日均1.36万人次,与去年同期增长31.19%;冰雪大世界进出站总客流16.52万人次,日均5.51万人次,与去年同期增长50.18%;中华巴洛克街区站进出站总客流6.85万人次,日均2.28万人次,与去年同期增长105.71%。



耿占东 摄

### “快捷安全,运营时间长”

5日中午,记者在哈尔滨地铁2号线冰雪大世界站看到,进站出站的乘客几乎都是穿着浅色羽绒服,戴着棉帽子,系着厚围巾,拿着自拍云台的外地游客。来自福建的张先生告诉记者,在哈尔滨旅游这几天,哈尔滨地铁给他留下了很深的印象,“哈尔滨地铁快捷安全,末班车到晚上11点,吃完宵夜还能坐地铁回酒店,太方便了。”

据哈尔滨地铁集团相关负责人介绍,为了方便本地市民和外地游客乘坐地铁,哈尔滨地铁提前制定了《2024至2025年度运营领域冰雪季大客流保障方案》,包括冰雪大世界开园首日、跨年夜等重要节点,也制定了相应的安全保障方案。从车组组织、重点车站现场组织、设备设施保障等各个方面,全力保障冰雪季及各个重要节日、节点地铁线网的安全运行。在运营时间方面,地铁1、2、3号线自2024年12月21日起延长运营时间,由6时至22时30分调整为6时至23时。此外,线网额外增加10列备用车随时待命,当出现大客流情况时,可及时缓解客流压力。

### “装修风格高大上,服务贴心”

记者在哈尔滨地铁3号线靖宇道街站,采访了到中华巴洛克街区品尝哈尔滨美食的四川游客孙先生。孙先生告诉记者,他旅游去过很多城市,都选择地铁作为主要出行方式,哈尔滨地铁给他留下很深的印象,“首先,装修风格非常高大上,各站风格迥异,比如在太阳岛站,如同穿梭在云水之间;在中华巴洛克街区站,犹如置身于古色古香的老道外。另外,哈尔滨地铁票务服务很贴心,我买了3日票,一次购票就可以往返各大景点。”

据了解,地铁集团在票务服务方面,发行电子地铁一日票、地铁三日票,外地游客只需一次支付购票费用,就可往返哈尔滨各大景点。推出冰雪大世界站至太阳岛站的免费摆渡票,开辟“绿色通道”确保乘客快捷出行;在线网重点旅游车站增设“多语种翻译中心”,配置翻译机;在线网重点车站增设智能存储柜30处;设置“爱心休息区”“便民指引条”“便民服务台”,提供免费热水、自动售卖机、自动照相机显示屏。

## “小砂糖橘”来尔滨社区再续冰雪奇缘



生活报讯(记者于海霞)近日,一场别开生面的“冰雪奇缘‘梨橘情长’”南北儿童交流活动,在哈尔滨市南岗区通达街道四明社区温馨启幕。

去年12月份,通达街道四明社区得知“小砂糖橘”又要来哈尔滨后,提前半个月就开始忙碌起来,不仅采购了十余种东北特色美食,还为10位“小砂糖橘”准备了可爱的小企鹅玩偶、手工编织带有亚冬会吉祥物“滨滨和妮妮”的发带和“爱心”胸针。

1月2日活动当天,来自哈尔滨中小学的8名学生来到活动现场,他们化身文化使者,用生动的语言和丰富的表情,教广西孩子们说地道的东北话。欢声笑语中,孩子们一起创作并完成亚冬会手工黏画,做游戏,共同品尝哈尔滨地道美食,并“互送礼物”。



图片由受访单位提供

## 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  
15004697804  
电话 13613600156