

哈工程 1200 余名师生

# 持锹挥帚 雪上“建造”巨型航母

生活报讯(实习生张婉怡 记者吕晓艳)生活报记者获悉,12月28日10时,哈工程大学在军工操场举办“热‘雪’铸舰向深蓝,青春共绘强国梦”大思政活动。来自全校18个学院的1200余名师生铲雪塑形,共同“建造”出一艘巨型“福建舰”雪地图案,以及“空警-600”“歼-35”“歼-15”三架舰载机造型。



采用俯视立体构图,使用海浪和空气线条来加强视觉冲击效果,并将特征点增至1300余个,实现了视觉表现与工程实践的双重突破。



“福建舰正式入列,标志着中国进入‘三航母时代’。作为一名哈工程学子,我由衷地感到骄傲与自豪。”机电学院2024级硕士研究生张馨元已连续两年参与雪舰设计工作。

在效果图上提取出最关键的轮廓特征,设置定位坐标点,转换为可供北斗卫星系统精准定位的“数字施工图”,“1300余个定位坐标点,一个都不能错。任何一个坐标的漂移,都可能导致最终图案变形。”

9名本科生,共同负责将这1300多个特征点,用北斗信号“钉”在军工操场的正确位置上。“打点组负责人、机电学院2024级博士研究生王泽轩介绍,他们利用北斗实时差分定位技术,结合分布全球的基准站与哈工程校内北斗移动观测系统,实现了厘米级的定位精度。



再添文化新地标

# 音乐公园雪人音乐厅来啦

生活报讯(记者黄迎峰)12月25日14时,哈尔滨音乐公园雪人音乐厅正式启幕,雪人敞开怀抱,音乐悠扬环绕,一场冰雪与音乐的诗意共生,为冰雪季的松花江畔再添文化新地标。

开幕式在悠扬的器乐演奏中拉开序幕,现场特邀的演奏团队带来多首风格各异的曲目,既有彰显哈尔滨“音乐之城”底蕴的经典旋律,也有贴合节日的流行乐曲,现场气氛热烈。

共享钢琴作为雪人音乐厅的核心特色,向市民游客免费开放。未来,雪人音乐厅将持续为市民游客提供共享钢琴服务。

音乐厅内大雪人张开双臂迎接八方来客,厅内有真乐器上墙装饰,以律动的音符装点,彰显出浓郁的音乐氛围。当游客在户外被凛冽的寒风吹得脸颊发红、手脚冰凉时,只需推开玻璃门走进雪人音乐厅,扑面而来的暖意便会瞬间包裹全身。

有游客笑着分享:“在户外逛得手脚冰凉,进来暖一暖还能听音乐、看演出,这种细节太贴心了。”与此同时,音乐公园的雪人旅拍厅和雪人保暖用品厅,免费为市民和游客提供姜茶。

# 建筑摄影+童心绘画 了解百年南岗



生活报讯(记者于海霞)近日,由哈尔滨市南岗区文化和旅游局主办、南岗区图书馆承办的“悦见南岗建筑·漫品百年文脉”历史建筑摄影展及儿童主题画展正式启幕。

本次展览分为两大板块:历史建筑摄影展紧扣“冰雪+历史建筑+人文故事”主线,用镜头定格冰雪掩映下建筑的细节之美与人文温度。在儿童主题画展中,童真视角下的百年南岗呈现在画纸上。

值得一提的是,本次展览均设置了NPC标签,观众只需打开手机NFC功能,轻触作品右下角的小雪花标识,即可跳转至南岗区文化体育和旅游局公众号,观看由敏一丹老师配音的对应建筑专题视频介绍。

寒假带娃好去处

# “欢乐冰雪科学季”科普活动元旦启幕



生活报讯(记者黄迎峰)日前,记者从黑龙江省科技馆了解到,元旦起,该馆将推出“欢乐冰雪科学季”主题科普活动,寒假期间活动内容异彩纷呈,用趣味实验、创意实践与深度研学,开启冬日科学时光。

雪+奇幻探秘——冰雪科学秀,见证普通材料如何瞬间变身成轻盈飘雪,感受科学的神奇魅力。活动特别邀请北京大学、北京古生物研究所、南京古生物研究所专家,进行专题讲座。欢乐冰雪科学季·光影盛宴,特效影院携七部精彩影片,陪您在沉浸式体验中探索自然奥秘、触碰宇宙星辰。欢乐冰雪科学季·童心筑梦小影迷俱乐部,邀您一起走进“海洋霸主”大白鲨的神秘世界。具体内容请搜索黑龙江省科学技术馆公众号了解。

门市出租 出租南岗区海城街19号门市,临近海城市场、省实验中学、黄房子景区,两室一厅,使用面积45平方米,临街独立门市,停车方便,适合做自习室、办公室、建材商店、库房、中央厨房等,正规牌匾,交通便利,年租金45000元,简单装修。

门市房出租 哈尔滨市群力第七大道549号门市房出租,靠近王府井商圈,临街独立门市,周边配套成熟,消费能力高,停车方便,地下一层,地上三层,楼顶敞开式天台,室内面积共计450㎡,租金34万(价格可谈)。

18345100996

茶脉新语 13946092977

徽茶始祖 一松萝茶 新茶到店 欢迎品鉴



品茶电话 18645049987 地址:哈尔滨市南岗区南直路信恒茶城富一层B5茗缘茶行(勐库戎氏专卖店)

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103室 刊登 84681180 15004697804 电话 13613600156

沉浸式体验中俄文化交融

# 俄罗斯商品体验馆亮相冰雪大世界



生活报讯(记者栾德谦 文/摄)近日,黑龙江省交通投资集团有限公司在哈尔滨冰雪大世界打造俄罗斯商品体验馆。28日上午,记者前往现场探访这座集商品销售和文体验于一体的沉浸式体验空间。



巧克力蜂蜜伏特加帅哥美女特别多

11时许,开幕演出在体验馆门前正式开场。由左大哥领衔,身着汉服等各色服饰的网红达人、鄂伦春非遗传承人、俄罗斯舞蹈表演者陆续登场。店内店外,来自龙江交投的青年志愿者,身着各色服饰,男生身高在一米八以上,女生身高普遍在一米七以上。俄罗斯公主网红达人、本地探店达人纷纷来到现场探店,引得游客市民纷纷合影拍照。

依托物流优势和正品溯源体系打造“街头新坐标”

据龙江交投集团相关人士介绍,体验馆的外立面设计巧妙运用“俄罗斯方块”这一大家熟知的游戏元素,它能唤起共同记忆,营造出轻松、有趣的氛围。体验馆内部通过“俄罗斯文化场景”与“鄂伦春民族文化场景”的并置与融合,完成了一次深刻的文化对话。“俄罗斯公主妆造打卡”等项目,让游客不再是旁观者,而是能亲身融入、扮演的角色,极大地增强了参与的趣味性与记忆深度,满足了游客分享与展示的社交需求。在鄂伦春文化展示区,局部设置了鄂伦春民族文化场景与非遗传承内容,鄂伦春非遗传承人驻场和游客互动,生动地揭示了大兴安岭边境地区各民族深厚的历史文化联系。将俄罗斯文化与鄂伦春文化这两个“热门流量元素”创造性结合,不仅产生了提升吸引力的效果,使得整个体验馆成为了一个能讲述区域故事的文化空间。

俄罗斯风情、鄂伦春文化同台展示



福彩 22选5 第25348期 11 12 13 14 19 福彩双色球 第25150期 06 13 17 19 24 31+08 福彩 3D 第25348期 278 福彩 p62 第25348期 841389+1