



哈工大学子太有才了

研发飞天机械臂 完成空中作业

生活报讯(李双余 实习生吕婷婷 陈越 记者吕晓艳)近日,哈工大学子研发的“黑科技”产品备受瞩目,他们完成了利用飞行机械臂冲锋操作系统擦拭校内路灯的挑战,为高空作业智能化提供了新的思路。

日前,来自该校航天学院智能控制与系统研究所的学生团队,借助自主研发的“基于飞行机械臂的冲锋操作系统”,成功开展校园路灯清洁挑战,展现了该系统在高空作业领域的应用潜力。据团队成员吴桐介绍,这套操作系统以大型四旋翼无人机为基础平台,集成高速机械臂、仿生灵巧手及多类型传感器,硬件配置为精准作业提供坚实支撑。挑战现场,团队同学专注调试机械臂与灵巧手部件,操作员则通过VR设备,将自身手臂与手部动作实时映射到飞行机械臂上,精准操控其在空中完成清洁作业,整个过程依托系统相对定位技术保障操作精度。

团队成员表示,随着国家低空经济的持续发展,社会对高空电力维护、高压电线巡检等高空作业的需求日益增长。他们在前期研究的基础上,对飞行机械臂系统进行了升级迭代,研发出这款冲锋操作系统,未来该系统有望进一步拓展应用场景,为各类高空作业提供更安全、高效的智能化解决方案,助力缓解高空作业人力成本高、安全风险大等行业痛点。

图片由哈工大提供



基于飞行机械臂的空中操作系统

四季冰雪项目快乐继续

这些优惠等你来领

生活报讯(记者吴海鸥 薛宏莉 文/摄)目前,哈尔滨冰雪大世界四季冰雪项目持续运营中。记者了解到,该景区近日推出系列专属优惠活动,为大家带来清凉与欢乐、尽享哈尔滨的冰雪乐趣与文化魅力。

教师节优惠+新生福利

致敬“园丁”,感恩回馈!9月15日前,凭本人教师资格证及身份证原件,即可享受梦幻冰雪馆门票100元/张的特惠价格。

此外,2025级高校新生(含专科、本科、研究生、博士生),9月15日前凭有效录取通知书或学生证明及身份证原件,购买梦幻冰雪馆门票可享100元/张的超值优惠,还可有1名陪同家属同时享受同等优惠。

音乐联动冰雪

凭任意哈尔滨音乐会、演唱会票根或电子凭证及身份证原件,即可享受梦幻冰雪馆门票168元/张的优惠价格,开启多重精彩体验的完美之旅。

惠民联票超实惠

即日起,黑龙江省居民持本人身份证原件(身份证号段或身份证上标注的住址符合上述地域要求),即可以168元的价格购买梦幻冰雪馆+太阳岛冰雪艺术馆联票一套。

《王的战车》推超值特惠

即日起,大型奇幻秀《王的战车》推出超值演出特惠,原价218元/张的嘉宾席门票目前仅需65元/张,还有双人票99元、三人票129元超值套票!哈尔滨市民、学生、1.2米以上6-18周岁的未成年人均可享45元优待票价(凭有效证件原件购买,儿童年龄以出生日期为准)。

梦幻冰雪馆
运营时间:周一至周四10:00-21:00、周五周六10:00-21:30
地点:哈尔滨冰雪大世界园区

太阳岛冰雪艺术馆
运营时间:周一至周四10:00-21:00、周五周六10:00-21:30
地点:太阳岛风景区西林街8号

大型奇幻秀《王的战车》
演出时间:周一至周五18:00、周六周日15:00、18:00
演出地点:哈尔滨冰雪大世界雪场



生活报讯(记者吴海鸥 薛宏莉)哈尔滨冰雪大世界作为享誉海内外的冰雪旅游景区,每年冬天都吸引着来自世界各地的数百万游客。记者了解到,2025-2026冰雪季,第二十七届哈尔滨冰雪大世界将如期与大家共赴冰雪之约,目前已启动活动冠名及品牌活动广告招商。

据了解,第二十七届哈尔滨冰雪大世界将延续往年的精彩,并在内容和形式上进行创新升级,以更加丰富多样的冰雪景观、异彩纷呈的冰雪活动、好玩有趣的冰雪项目和贴心周到的服务,为广大游客带来前所未有的冰雪体验。园区还将举办跨年、小年夜、春节、元宵节等主题活动,丰富游客的游玩体验。

第二十七届哈尔滨冰雪大世界

启动冠名招商

出租出售 13946092977

房屋出售

出售松北汇锦御江湾住宅,四楼,建筑面积86.75平方米,楼间距大,采光好,无遮挡,2室1厅1卫,精装修,含家具家电,拎包入住,南北通透,供暖好,物业好,一梯两户,毗邻大发超市,松北九中,新区中心公园,交通便利。可贷款。

18686821585

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,楼顶敞开放式天台,室内面积共计450㎡,租金34万(价格可谈)。

18345100996

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

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

敬告客户:本报刊例及收费标准刊登在本报内附赠广告刊例表,交易时请认真核对,如有疑问,请随时拨打本报广告部电话进行咨询。

香坊区第22届菊花展15日启幕

5万盆菊花齐聚一园争奇斗艳

生活报讯(记者于海霞)9日,记者从哈尔滨市香坊区政府获悉,香坊区第22届菊花展将于本月15日在劳动公园盛装启幕,届时5万盆百余个品种的菊花将齐聚一园,姹紫嫣红、争奇斗艳,为广大市民游客呈现一场秋日视觉盛宴。

哈尔滨市香坊区菊花展自2004年创办以来,已连续举办了21届,成为东北地区规模最大、品种最全、数量最多、知名度最高的菊花盛会,开创了国内高寒地区举办大型菊展的先河,游园赏菊已然成为哈市民秋季不可或缺的重要文化活动。

第22届菊花展从9月15日至10月6日,历时22天,以“菊韵流芳”为主题,结合劳动公园的地形地貌、园林



布局及工业文化元素展示进行布展,形成“菊颂华章”入口景区、鎏金菊廊·时光印记走廊、金蕊映芳·中心广场主景区和赏菊环路“三区一环”的景区布局。据了解,在金蕊映芳·中心广场主景区,围绕低压转子将设置菊花瀑布,搭配“双龙”造型形成主景观。为增加游人的参与度,景区内还增设了卡通



主题打卡墙、网红打卡相框和极具视觉冲击力的网红打卡花包等。菊展期间还将同步举办美食街和特色商品售卖活动。

据香坊区园林服务指导中心相关负责人介绍,去年香坊区首次将菊花展移至劳动公园举办,就以60万人次的接待量创历届观展人数之最;2025



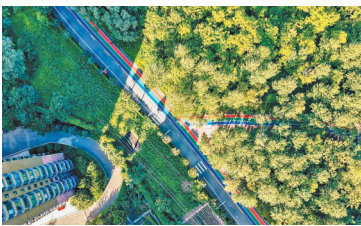
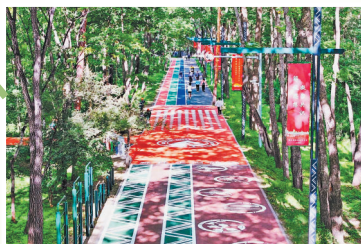
年冬季举办的冰雪彩灯乐园短短20余天游人超40万人次,再现了昔日“北有冰灯、南有彩灯”的盛况;今年夏季该区在劳动公园创新举办首届百花展,展出百余个品种8万余株花卉,单日游客量突破4万人次……劳动公园已被打造成为城市文旅新地标。

效果图由香坊区政府提供



东北林业大学生态跑道正式启用

在森林中奔跑 与大自然共频



生活报讯(王思邈 实习生吕婷婷 陈越 记者吕晓艳)这个夏天,东北林业大学校园内的林场经过暑期的匠心改造,焕然一新。在教师节来临之际,林场中的生态跑道正式亮相,为全校师生和校友献上一份健康厚礼。

新建成的跑道系统由三条生态塑胶跑道组成,以千米闭环蜿蜒于林间。跑道始于鹿苑,铺展为三重同心环:一环683米,二环925米,三环1050米。无论短距冲刺、中程锻炼,还是长跑耐力挑战,这里都能满足跑者的不同期待。跑道旁还配备了两座古朴雅致的休息驿站,与林场标志性景观鹿苑相映成趣,驿站周边设有多样化健身器材,供师生在奔跑间隙进行力量训练、拉伸放松或短暂休息。

跑道设计充分结合自然地形,因地制宜的起伏坡度成为一大亮点。2003级校友、校5000米纪录保持者李超军作为首批体验者之一,重返母校感受了新跑道的魅力。他表示,跑道的坡度变化能让跑者的全身肌肉和骨骼得到协同锻炼,运动体验远超平坦常规跑道。同时,三环设计兼顾了不同运动需求,无论是中短长跑,还是慢跑漫步,都能找到适合自己的节奏与挑战。

校田径队队员邱鑫旺和队友们初次体验后表示,穿梭于林荫之间,脚下是专业而富有弹性的跑道,耳畔是风声与鸟鸣,每一次呼吸都浸润着森林特有的清新。三条跑道已远非普通的环形跑道可比,更像是一场与自然合作的功能性训练,让训练不再是单调

的重复,而成为一种身心愉悦的享受。

林学院学生杜鑫宇感叹道,新跑道彻底刷新了大家对校园运动的想象,“现在的东林也是别人口中的‘别人家的大学’了!”野生动物与自然保护地学院学生王婧悦也分享了她首次体验的感受:当跑上那片绿色的跑道时,感觉就像与大自然融为一体,每一次踏步都充满力量。

图片由东北林业大学提供