



多家超市、折扣仓年货“上新”

市民趁元旦假期抓紧“办年货”

本报讯（记者 李佳琪 文/摄）“趁着元旦放假赶紧把年货办了。”记者近两日走访哈市部分超市、食品折扣仓看到，商家已将年货摆放在显眼位置，不少市民趁着放假时间抓紧买年货。近两日超市、食品折扣仓销量较高的商品都是啤酒、饮料等酒水类商品，一些市民整箱整箱地往家搬。

2日，记者在南岗区一家比优特超市内看到，超市已将干果零食、酒水饮料、福字对联、红色内衣等“应节商品”摆放在了过道显眼位置便于顾客挑选。还有一周左右就到腊八了，为方便市民煮腊八粥，超市不仅将做腊八粥的食材准备好，还将米、红豆、花生、大枣、枸杞等食材按照比例配好。记者走访时看到，不少市民觉得今年过年比较早，因此趁过节休息抓紧办年货。记者从部分超市了解到，除了新鲜



果蔬外，近两日销售量较大的商品为酒水、粮油、糖果零食等。

去年，哈市开了多家食品折扣仓，不仅销售零食，还有酒水、日用品。记者在道

里区好品客食品折扣仓内看到，一些市民大量购买酒水，此外，清洁类的日用品也成不少消费者的首选。一位正在购买洗衣液的市民告诉记者，春节临近，她特地来

买点洗衣液、除油产品、消毒类用品等，打算回家做节前大扫除，趁小长假先把油污比较多、难清理的厨房打扫一遍，这样春节前再打扫一遍就不费事了。

记者走访时了解到，时下不少年轻消费者将食品折扣仓作为办年货的又一好去处，他们认为在这里能实现“一站式”办年货。据好品客食品折扣仓店长介绍，元旦假期期间，折扣仓客流量有所上涨，不少人来折扣仓购买过年吃的零食。从客单量来看，元旦当日客单量较平时增长50%；从客单价来看，上涨了34%。

过节消费者喜欢在折扣仓买些什么？从商品品类来看，销量最高的是进口啤酒，其次为国产奶、国产啤酒、饮料。从消费群体来看，主要客群偏年轻化，其中，以30岁左右携家带口来购物的“家庭组”消费者居多。

自己开车赏冰玩雪泡温泉 哈市租车率环比攀升

本报讯（记者 刘希阳）冬季来哈尔滨畅玩冰雪，记者从神州租车了解到，哈市租车率环比有所增加，从预订车型来看，冬季用户更青睐SUV、MPV车型。除了市区景区，亚布力、五大连池、镜泊湖对外地游客也颇具吸引力。

预订数量环比略高 春节期间还有租车高峰

神州租车哈尔滨负责人介绍：“夏季避暑、冬季赏冰玩雪，是哈市两个租车旺季。”据统计，哈市租车率已经迅速恢复至比去年同期略好水平，预计春节前后还将有一波租车高峰。

北京冬奥会“带动3亿人参加冰雪运动”，预计从1月中旬开始持续至冬奥会期间，都将是租车旺季，并且主要集中在春节前，今年持续时间也会相对更长。

从全国来看，国内东部、北部省份是租车热门区域。考虑到雪后路面行驶容易出现打滑现象，特别是一些南方游客可能没有冰雪路面驾驶经验，神州租车已在哈尔滨、牡丹江、绥化等9城免费提供雪地胎，覆盖平台所有车辆。

冬季四驱车型抢手 滑雪温泉路线最热

夏季轿车车型租车率更高，但一入冬季，四驱SUV、MPV车型则更受用户青睐。其中，宝沃BX5、别克GL8、科帕奇等车型需求比较大。

“车辆更大，行驶平稳性更好。”来自哈滑雪的王先生说，“宽敞的空间可以解决雪具存放问题。”而带着两个孩子的孙先生则选择了别克GL8车型：“一家4口，租7座车更方便。”

从往年订单及今年预订情况看，外地游客在哈主要游览地点为中央大街、防洪纪念塔、索菲亚教堂、中华巴洛克建筑群、哈尔滨冰雪大世界、太阳岛雪博会、哈尔滨极地馆等。还有一些游客以哈市为中转地，亚布力国际滑雪场、冬季温泉、雪乡、五大连池、牡丹江镜泊湖都是省内主要目的地。

哈工大冰壶机器人将亮相北京冬奥

本报讯（梁英爽 记者 王铁军）当冰壶遇上人工智能会迸发出怎样的魅力？近日，由哈尔滨工业大学牵头研制出一款冰壶机器人，它利用人工智能、图像识别、自动控制等先进技术，可以弥补冰壶战术分析手段的不足，辅助运动员进行训练，将助力2022年北京冬奥会。

自动夹取、释放冰壶、准确击中目标……哈尔滨工业大学计算学部模式识别与智能系统研究中心的工作人员



正在为冰壶机器人做最后调试。这台冰壶机器人将在北京冬奥会亮相，不仅在冰壶比赛期间进行表演，还将在群众体验场与观众进行互动。

2019年起，哈工大计算学部就联合乐聚机器人、哈尔滨体育学院、黑龙江省体科所等体育和人工智能专业队伍，组成20多人的研发团队，构思和设计一款能与人协作、共同完成冰壶比赛的机器人。研发团队在机器人冰壶上架设相机以及场地相机来感知场地状态及整个比赛态势，之后再把这些信息放到一个仿真系统中进行推演，通过博弈和决策来推导出策略，驱动机器人去执行这个动作。同时，这款机器人还可通过远程操作完成冰壶游戏，并与其他机器人协同竞技，有效提升冰壶运动的观赏性和娱乐性，让更多人了解冰壶、喜爱冰壶。

未来，团队还将进一步研制面向大众体育的冰壶机器人系统，吸引更多人参与到冰壶运动中来。



刚刚开园的哈尔滨松花江冰雪嘉年华建设了世界最大的冰制冬奥五环，由近3000块重约40至50斤的巨大冰体铺砌而成，内部穿插彩色灯带，为游客呈现一场绚丽多彩的“奥运五环灯光秀”。

本报记者 张鸣霄 文/摄

哈尔滨产权交易所有限责任公司

租赁公告

我单位接受委托对哈尔滨住宅新区供热物业有限责任公司四处房产出租项目进行公告。

展示电话：胡先生 13946052528 咨询电话：0451-87153333 转 1610

我单位接受委托对 2021 年南岗区第三批非办公类房产出租项目进行公告。

展示电话：胡先生 0451-82705873 咨询电话：0451-87153333 转 1610

转让公告

我单位接受委托对哈尔滨日报报业集团有限公司 6 台机动车辆进行转让，有意者请在规定时间内办理登记手续，即日起咨询、展示。

展示联系人：黄先生，联系电话：0451-84890265, 13804530705

咨询电话：0451-87153333 转 1609

详情请登录：<http://www.hbcqy.org.cn>

地址：哈尔滨市南岗区中山路 181 号市民大厦 4 楼 3-8 号窗口

拍卖/公告

标的物：13613600156

黑龙江省旭升拍卖有限公司接受委托，定于 2022 年 1 月 11 日 10 时在中拍平台以公开网络竞价形式公开拍卖：泰山路 196 号冬奥村 B 栋 5 单元 302 室三年承租权，建筑面积约 135.56 平方米。

日起在标的物所在地展示，欲参加竞买者请于 1 月 10 日 15 时前持有效证件及竞买保证金到哈市香坊区华山路 10 号万达商务 4 号楼 307 室拍卖公司办理竞买登记手续。（注：本次拍卖每个标的的自由竞价时间为 1 分钟，限时竞价时间为 2 分钟）

微信及咨询电话：1303667897

详情请登录：<http://www.hbcqy.org.cn>

地址：哈尔滨市南岗区中山路 181 号市民大厦 4 楼 3-8 号窗口



《复苏》

《复苏》《舞》拔头筹 全国大学生冰雕比赛落幕

本报讯（记者 张鸣霄 文/摄）经过 3 天紧张激烈的角逐，第 16 届全国大学生冰雕比赛近日在兆麟公园第 48 届冰灯艺术游园会落下帷幕。

第 16 届全国大学生冰雕比赛奖项分为制作类和设计类两种，金奖各一项，银奖各三项、铜奖各四项，还设立最佳创意奖两项、最佳工艺奖两项。经评比，哈尔滨师范大学创作的冰雕作品《复苏》和黑龙江东方学院创作的《舞》分别荣获本届冰雕比赛设计类和制作类金奖。

比赛创作的 20 部冰雕作品组成“冰雕艺术长廊”，成为第 48 届冰灯艺术游园会一道独特的风景线。



《舞》