

我省两“冰雪装备技术提升”案例入选“全国优秀”

## 适合初学者的冰刀来了 稳稳哒

生活报讯（龙头新闻见习记者孙薇秀）日前，文化和旅游部科技教育司公布了2021年全国文化和旅游装备技术提升优秀案例名单，39个案例获此殊荣，黑龙江省2个案例榜上有名，分别为黑龙江省文化和旅游厅推荐的《基础滑冰刀技术创新和应用》、哈尔滨工业大学互动媒体设计与装备服务创新文化和旅游局重点实验室申报的《面向冰雪建造的计算性设计与应用实践》。

### 适合初学者使用的冰刀来了

《基础滑冰刀技术创新和应用》项目，主要内容是开发了一款适合初学者使用的冰刀。项目研发的新型冰刀鞋将合金材质换成了具有硬度又保暖的全塑化材质，拿在手里非常轻便。哈尔滨乾卯雪龙体育用品有限公司创始人李向东说，增高鞋帮让它既高于速滑冰刀，但又低于花样及冰球冰刀，加大对脚踝的支撑；去除了花样冰刀前侧的牙刀设计，让滑行更加稳定。



通过这些一系列“手术”，即使是零基础 的滑冰小白穿着新型冰刀鞋，也基本能达到10分钟在冰面站立，累计训练10小时后能自由向前滑行的效果。

### 让冰砖严丝合缝搭在一起



此次入选的另一案例，是《面向冰雪建造的 计算性设计与应用实践》。哈尔滨工业大学互动媒体设计与装备服务创新文化和旅游局重点实验室的研究人员介绍说，要想让一块块冰砖严丝合缝地搭在一起还保证不塌，首先就要从冰砖上下功夫。在计算机精准的计算下，机械

臂沿着投影线精准地切割出六边形模具，再将灌满水的模具放在哈尔滨零下20多摄氏度的“天然大冰箱”里冻上10个小时，几乎在一夜之间全部冰砖就冻好了。一块块冰砖按顺序砌筑在经过设计优化过的支撑模板上，达到整体受力的水平平衡和垂直平衡后，支撑模板便可拆除，不需要任何粘剂，冰块在相互挤压的作用下形成一座优美、稳固的冰壳建筑。

据悉，这座“冰雪亭子”是全国首次将力学找形与数控建造的一体化协同方法应用于冰雪建筑。

## 冬奥在京张 冬游来龙江

5大篇章16项系列活动

## 第十九届亚布力滑雪节 27日“云”端启幕



生活报讯（实习生于莹 记者吴海鸥 薛宏莉）生活报记者获悉，第十九届亚布力滑雪节将于11月27日重磅上线。本届滑雪节以“燃情亚布力·助力冬奥会”为主题，通过“线上宣传服务+线下就近转化”的创新形式双线推出，多面展示亚布力国家级旅游度假区的滑雪旅游资源 and 冰雪运动魅力。与此同时，新赛季“开板”首滑也将同步开启，正式为2022北京冬奥会预热。

### 云端开新局 开启滑雪胜地新体验

据介绍，第十九届亚布力滑雪节由哈尔滨市亚布力管理委员会主办，黑龙江省亚布力体育训练基地、亚布力冰雪旅游集团有限公司、亚布力阳光度假村有限公司、中国企业家论坛年会永久会址协办。为统筹抓好疫情防控和文旅发展，本届滑雪节以“云推介”直播形式举办，活动将在亚布力滑雪旅游度假区设置直播间，以“云”为媒，以“网”为托，通过多平台直播、多媒

体报道、多达人推广的宣传模式，持续刷新亚布力“顶级雪场、度假胜地”的金色名片。据悉，2021—2022亚布力滑雪季总体时长为2021年11月20日至2022年3月27日，在此期间，将开展包含龙江名片、滑雪天堂、冠军摇篮、民间冬奥、中国的达沃斯等5大篇章16项系列活动，吸引更多 人参与到滑雪运动中来，助推亚布力滑雪节品牌影响力的再提升。

## 3000盏大红灯笼挂起来 雪乡26日开园迎宾



生活报讯（记者吴海鸥 薛宏莉）生活报记者从雪乡景区获悉，为给游客带来“醉美”旅游体验，景区精心布置，悬挂起了3000盏大红灯笼。火红的灯笼一排排、一串串，不仅增添了浓浓的喜庆气氛，更成了雪乡一道亮丽的风景线。据悉，该景区定于11月26日0时起开园迎

宾。

雪韵大街、观光栈道、雪景房……3000红灯笼映衬着皑皑白雪，将雪乡景区装点得分外迷人。据景区工作人员介绍，从主要景点到主要路段，大红灯笼在核心景区和亚雪沿线景点实现全覆盖。而且，为使景区亮化工程达到最佳效果，旅游部门还

广泛征求意见，对栈道、景观房等处的灯笼、灯带、射灯的位置、亮度进行调整，今冬使游客在景区取景拍照效果更佳。

据介绍，为了方便游客出行，减少排队购票时间，今冬景区将继续实行线上实名制购票。游客可通过景区电子商务平台或微商城提前预约购票。

### 搬家专栏

搬家刊登电话  
王萍 13351116219

**吉利搬家**  
军人素质 真诚服务 居民 公企 长短途搬运 专业拆装家具 钢琴 道里道外 15945995322  
群力哈西 13903650494  
群力动力 13904614842  
江北 13945059319

**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

### 信誉搬家

居民 公企 大学生搬家 长短途搬运 空调安装 专业拆装家具 钢琴 可开发票 配货物流  
道里 15331886393  
群力 15904504951  
哈西 18245175648

### 退伍老兵搬家

退伍老兵，真诚为您服务  
十五年老兵，居民、企业、长途搬家，专业正规  
道里道外 0451-87696984  
群力江北 15245102858  
南岗哈西 15245156662

### 老年公寓

### 一元养老公司

招自理、半自理卧床老人，吃的好、住的好、玩的好、照护好，交通便利，配套齐全、药店、洗衣房、食堂、护士站、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、13936510333  
乘坐57.58.236公交车直达

### 百业信息

刊例 13796106320

### 哈尔滨智企企业管理有限公司

主营项目：财税筹划（应对金税四期，提供专业的税务筹划）、代理记账、高新企业申请、企业注册（医疗器械优惠）、工商服务。  
联系电话：王经理  
13101500809

### 富氧泉负氧离子液

富氧泉负氧离子液诚招全国代理商，负氧离子液使用方便，持久释放负氧离子，含量达5000cm<sup>3</sup>净化空气、抗菌除菌，新房净化、学校、办公场所优选。  
加盟电话  
19845256893

### 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；承接同行手工单柜体定制；  
一、安装 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：哈尔滨市南岗区山岗镇哈双公路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

★中缝刊登的信息不作为双方交易的法律依据，交易时请认真核实相关证明，谨慎付款，自行承担法律责任。★

## 娱乐 | A11

本版热线 (0451)84642390

2021·11·23 星期二 本版主编 吴海鸥 编辑 李楠 版式 李楠

2022年近在眼前，新一轮的“电视剧排播战”已经打响。记者从各大卫视储备的剧目单上看到，明年的荧屏现实题材仍占据主流，其中都市情感剧最热，涉案、刑侦、古装、年代等类型也应有尽有。

各卫视主推大剧 实力团队为品质保驾

## 2022 将迎热闹“荧屏年”

实习生 寿涓  
生活报记者 王雪莹

### 主旋律“量”大

### 新加入“冬奥”题材

2022年，主旋律剧目成为各大卫视的排播重点。《冬奥一家人》《县委大院》《人民警察》《公诉精英》《父辈的旗帜》，以及《战上海》《航天英雄》《埃博拉前线》《女刑警队长》等作品都将陆续跟观众见面。

其中，《县委大院》由正午阳光团队出品，王小枪编剧、孔笙执导；《人民警察》由陆毅、万茜主演；国安题材谍战剧《对手》由郭京飞、谭卓、颜丙燕、宁理主演；周梅森编剧的《大博弈》，由秦昊、万茜、田雨主演；根据马伯庸作品改编的《风起陇



### 行业剧重“精品”

### 王家卫首部剧作被预测“爆款”

行业剧在明年的排播中，也占有一定席位。由胡歌、马伊琍、唐嫣主演的励志传奇大剧《繁华》，被预测是2022年的爆款剧之一。这也是导演王家卫卫人行以来，亲自掌镜进行拍摄的第一部电视剧，将在北京卫视和东方卫视播出。

陈坤和辛芷蕾主演的职场剧《输赢》，以及东方卫视待播剧《冰雨火》《特战荣耀》也备受关注。《冰雨火》跟《特战荣耀》讲述了缉毒警察和特种兵等特殊工种，陈晓、王一博、杨洋、李一桐等新生代演员的阵容也极具市场号召力。

### 古装类欲“突围”

### 《庆余年2》《赘婿2》续写传奇

除了主旋律大剧、现实题材之外，《庆余年2》《赘婿2》《梦华录》《玉骨遥》《星汉灿烂》《安乐传》《沉香如屑》《且试天下》《天下长河》《尚食》《星落凝成糖》等一批古装剧也进入储备项目库。其中，由张若昀、胡军主演的《雪中悍刀行》改编自烽火戏诸侯同名小说，讲述世家子弟“徐凤年”历经磨难最终成长为北凉王的故事；《庆余年2》中，“范闲”将继续书写人生传奇；《赘婿2》中，郭麒麟饰演的“宁毅”将继续在商战中大展手脚。

罗晋、尹昉、黄志忠主演的古装历史剧《天下长河》，讲述了康熙年间，落

第举子“陈潢”与伙伴治理黄河的故事。古装神话爱情电视剧《星落凝成糖》，讲述了人族皇室中一对性格迥异的双生姐妹，因一场乌龙导致错嫁姻缘，不仅闹出笑话无数，更牵扯出两段浪漫唯美之恋的古装神话爱情故事。由许凯、吴谨言、王一哲领衔主演的古装宫廷美食剧《尚食》，讲述了大明永乐年间，少女“姚子”进宫入选为尚食局官女，在深宫中不断成长并一路坚持对中华美食技艺的追求，结识友情并邂逅爱情，和“朱瞻基”一波三折的感情故事。在现实题材大潮之下，古装剧能否突围值得期许。

### 继《霸王别姬》后再刷华语片纪录

### 《只是一次偶然的旅行》摘金蛙奖



生活报讯（记者 王雪莹）继电影《霸王别姬》后，华语片《只是一次偶然的旅行》再次闪耀波兰，在第29届En-ergaCAMERIMAGE电影摄影艺术国际电影节中，入围电影处女作竞赛单元，其摄影指导柯昱名荣获“国际新锐摄影师金蛙奖”。据悉，国际上“金蛙奖”被视为摄影师的全球最高荣誉，也是奥斯卡电影摄影奖项的风向标。

生活报讯（记者 王雪莹）张艺谋作品也进军春节档啦！生活报记者从金安国际影城获悉，由张艺谋和女儿张末联合执导的电影《狙击手》，将于2022年大年初一上映。



作为国内首部聚焦抗美援朝狙击手题材的作品，影片以抗美援朝战争中最鲜为人知却意义重大的“冷枪冷炮运动”为背景，讲述了中国志愿军在敌我军备力量悬殊的境地下，与美军精英狙击小队展开殊死较量的故事。近日发布的定档海报中，八连五班的战士展现了中国人民志愿军风貌。面对严寒冬季与残酷战场，战士们把青春献给祖国，洋溢笑容的青春脸庞下是保家卫国的赤诚之心。据悉，影片在吉林白山实地取景，此番也是张艺谋首度挑战全战争场景。采访中，张末表示：“父女合作代表着一种传承，同时也是传承狙击手的革命精神。”

第九届中国京剧艺术节展演剧目

黑龙江省文化惠民工程

新编现代京剧

《血沃冰花》

演出时间：2021年11月27日~28日下午13时30分

演出地点：黑龙江省京剧院中山剧场 地址：哈尔滨市南岗区红军街2号

票价：120元、90元、60元、30元（惠民票）

售票电话：53646015 13804501050 11月22日开始售票，数量有限、售完为止