

# 再见 2022 你好 2023

昨天是元旦小长假的第一天,也是2022年的最后一天。人们以各自的方式,告别2022年,迎接崭新的2023年。

在松花江畔,市民和游客在第五届哈尔滨松花江冰雪嘉年华现场,玩雪圈、打爬犁、骑冰上自行车、开雪地摩托,越冷玩得越高兴;

在极地公园,“淘学企鹅”带领南极企鹅小分队现身极地广场,开启南极企鹅冰雪大巡游今冬首秀;

在速滑赛场,近200名速滑爱好者齐聚一堂,在各自组别奋勇争先,向中国哈尔滨大众速滑赛奖牌发起冲击;

在中央大街,成排的大红灯笼高高挂起,人们在这里赏美景、品美食,洋溢着浓厚的节日氛围;

在商场超市,商铺摆满了带“兔元素”的春联、福字和各式各样的新年挂饰,浓浓的年味扑面而来。



游客在哈尔滨冰雪大世界游览。 “哈报手机记者”张本盛摄



中央大街挂起大红灯笼,迎接新年。

孙姬 高帅 本报记者 孙岩摄



游客驾驶雪地摩托体验速度与激情。 本报记者 刘洋摄



惟妙惟肖的雪雕为孩子们营造出童话世界。 本报记者 刘洋摄



小朋友们在大众速滑赛场上奋勇争先。

本报记者 张盈雷摄



游客选购冰糖葫芦,品味冰城味道。 本报记者 刘洋摄



南极企鹅冰雪大巡游开启今冬首秀。

本报记者 孙岩摄



市民在商场选购新年挂饰。

本报记者 韩伟摄

## 中俄两国元首互致新年贺电

(上接第一版)俄中体育交流年顺利举办,为推动双方人文合作作出重要贡献。相信通过共同努力,双方能够将两国合作提升至新的更高水平,造福两国人民。

同日,国务院总理李克强同俄罗斯总理米舒斯京互致新年贺电。李克强表示,过去的一年,中俄全方位务实合作持续深化,人文交流日益密切,两国友好的社会民意基础愈加稳固。双方成功举行

了中俄总理第二十七次定期会晤,达成重要共识。我愿同米舒斯京总理加强沟通交流,推动两国各领域务实合作取得更多实实在在的成果。米舒斯京表示,俄中全面战略协作伙伴关系不断向前发展,相信两国总理定期会晤框架下达成的各项共识将有助于增进两国战略协作,提升两国人民福祉。

## 冰城“科技范”闪耀文博会

(上接第一版)“将冰雪文旅和生态文旅相融合,突破消费时空限制,从而拓展资源空间。”朱磊说,VRFLY 赋能文旅数字化建设,最终目的是要将科技变现。

由,吸引了众多观展者围观和体验。“人类对机器人的幻想与追求已经有3000多年的历史,因为一直希望能制造出像人一样的机器,以便代替人类完成各种工作,这就是仿人机器人存在的意义。”哈尔滨一二七科技有限公司总经理刘明烁告诉记者,仿人机器人视觉图像由 Kinect V2 提供,经过算法的处理

内比较新颖的科技。成立于2016年的哈尔滨一二七科技有限公司由哈尔滨工程大学本科生、硕博研究生及指导老师构成,总经理刘明烁是哈尔滨工程大学计算机科学与技术学院在读博士。这次参加文博会让他和小伙伴收获颇多。“能在这样一个平台上,让更多人关注哈尔滨,尤其关注哈尔滨的新科技,是十分有必要的。”刘明烁说,公司未来将发展更大型的机器人,并关联包括脑电控制在内的其他多种控制方式,实现对仿人机器人的灵活掌控。“可穿戴式体感控制方式也将依托功能更强大的载体,希望能成功应用于探索、救援等领域。”

### 无穿戴式仿人机器人将走进生活

当不再穿戴式体感设备就可以让机器人模仿伸手、直臂、迈步等动作,或许科技电影里的生活真的就快来到了。在哈尔滨展馆里,来自哈尔滨一二七科技有限公司的仿人机器人采用视觉控制方式,实现了无穿戴式控制,使控制操作更加方便自

由,吸引了众多观展者围观和体验。“人类对机器人的幻想与追求已经有3000多年的历史,因为一直希望能制造出像人一样的机器,以便代替人类完成各种工作,这就是仿人机器人存在的意义。”哈尔滨一二七科技有限公司总经理刘明烁告诉记者,仿人机器人视觉图像由 Kinect V2 提供,经过算法的处理可将人体骨骼的关节以空间坐标的形式输出,结合二者的参数实现机器人动作的实时模仿。仿人机器人主要应用于机器人搏击、机器人运动比赛等,是目前国

(上接第一版)做深商贸物流、新型加工、汽车销售服务、特色旅游和传统工商业,强化数字赋能,鼓励引入新业态、新模式,加快推动商贸物流产业转型升级。

**树牢“新”的理念,全力在激发区域发展活力上攻坚突破。**大力推进全面深化改革、科技创新引领、对外开放合作、营商环境优化。发挥哈尔滨工程大学双创科研基地等带动作用,大力培育“独角兽”和“瞪羚”企业。推动企业与知名高校合作,开展科技成果转化,实现创新链产业链资金链深度融合。

**构建“优”的格局,全力在推动城乡协调发展上攻坚突破。**着力培育城市经济、盘活近郊资源、推动乡村振兴。整体谋划中华巴洛克历史文化街区周边区域,打造产业融合发展生态圈。大力推动沿江和新一、化工、团结、民主片区发展,聚焦打造数字经济研发中心、创意设计产业园区、智能制造和军民融合特色区、智慧养老示范区,谋划实施水、电、气、热和道路等基础

设施建设,强化招商引资和项目实施,全力打造产城融合发展新样板。

**涵养“厚”的底蕴,全力在打造文化发展品牌上攻坚突破。**坚持牢牢掌握意识形态工作领导权,坚持广泛践行社会主义核心价值观,坚持大力发展文化事业和文化产业。积极发展红色文化、开埠文化、商市文化、民俗文化等道外特色文化,深入开展“老字号”“老品牌”“老手艺”“老曲艺”保护和传承,加强文化创意,提升文化传播力、渗透力,全面叫响“千年文脉、百年道外”文化品牌。

**增加“暖”的温度,全力在改进提升民生福祉上攻坚突破。**树牢以人民为中心的发展思想,扎实做好稳就业促增收,坚决兜牢社会保障底线,不断推动教育事业优先发展,全力守护人民群众健康,更好统筹发展和安全,提升社会治理效能,持续增加群众的获得感、幸福感、安全感。

**擦亮“美”的底色,全力在建设美丽宜居道外上攻坚突破。**坚持绿色发展,不断加强生态建设、推进老

城更新、促进形象提升。实施哈东沿江国际重要湿地等水体保护与恢复。持续强化老旧小区改造,启动实施27个项目99万平方米改造任务;深入实施“三沟”慢行绿道建设,谋划推进口袋公园、垂直绿化等项目;积极推进破损道路维修改造,全面提升道路完好率。

**凝聚“广”的力量,全力在加强民主法治建设上攻坚突破。**牢牢把握团结奋斗的时代要求,深入发展全过程人民民主,巩固和发展爱国统一战线、推进依法治国。一体化推进法治道外、法治政府、法治社会建设,完善依法决策机制,不断提升依法行政水平。

道外区提出,推动振兴发展和社会主义现代化建设,关键在党、关键在人。全区上下要深入贯彻新时代党的建设总要求,加强政治建设,打牢思想根基;提升能力素质,锤炼干部队伍;夯实基层基础,筑牢战斗堡垒;深化作风改进,持续团结奋斗;强化反腐倡廉,净化政治生态,为社会主义现代化新道外建设提供坚强政治保证。