



# 哈工大博士生王松 让机器人在医院“跑腿”

生活报讯(记者吕晓艳)本、硕、博均毕业于哈工大,他参与研发推出的封闭式四箱体物流机器人,具备智能配送、自主避障等功能,有效解决了中心药房、检验科等区域的智慧化配送问题,他成功让机器人在医院“跑腿”。

## 走进哈工大 走近机器人

2012年,王松从四川考入哈工大。“刚进学校的时候,我就感受到了浓厚的学习氛围,这让我有了一个很好的过渡。”王松说,“最开始我只是个机器人‘小白’,后来听了俱乐部学长的宣讲,我非常感兴趣。”

2013年,王松加入哈工大智能机器人俱乐部,在俱乐部里收获了一

群志同道合的伙伴,组建了核心技术团队。“早期大家有一个磨合的过程,后来契合度越来越高。”王松说,大家一起打比赛、做项目、搞研发,先后取得了全国机器人锦标赛与国际仿人机器人奥林匹克大赛一等奖、中国“互联网+”大学生创新创业大赛银奖等多项荣誉。

## 可靠的团队+完善的产品 成就了公司

2015年乘着双创浪潮,他们在学校提供的免费创业孵化基地创办了机器人公司,“很感谢学校在科技园给了我们20多平方米的空间,那里是我们创业的起点。”2016年,王松等人开始正式推进产品落地等具体业务,但市场疲软。

王松并没有轻易放弃,克服重重困难,他的事业终于迎来了春天。公

司推出的Aelos机器人亮相平昌冬奥会,“北京8分钟”设计的冰壶机器人,为2022年北京冬奥会冰壶赛项提供科技保障,承担的智慧家居园区一体化智能机器人项目入围工信部2021年人工智能产业揭榜挂帅名单,研发的动态人形机器人“夸父”成为国内首款可跳跃可适应多地形行走的开源鸿蒙人形机器人……



图片由哈工大提供

## 教育+医疗 让机器人意义更深远

“在学生团队的时候,我曾经给孩子们做过科普机器人的课程,现在和10年前的孩子们聊天发现,很多孩子表现出了显著的学习能力和超高的综合素质,甚至很多人在大学选择了机器人相关专业,那时我突然感受到,做教育领域的人形机器人,不仅有当下的价值,更有长远的意义。”

2022年,公司医疗运输板块拓展到新地区,王松也随之迎来了事业的新局面。他参与研发推出了封闭式四箱体物流机器人,该机器人具备智能配送、自主避障等功能,有效解决了中心药房、检验科等区域的智慧化配送问题。王松的产品最终成功实现了规模化应用,获得了市场的认可。

出租出售 13946092977

出售松北花园洋房

哈尔滨松北区天鹅湖花园小区31号楼洋房一套,因房主迁往外省着急售卖,价格可面谈。房屋建筑面积180平米,四楼(顶层),毛坯房,三室二厅二卫带阳台,地热房,私产房屋。房屋紧邻松北虎园、哈尔滨大剧院,小区园林面积占比30%以上,环境好,位置佳。

19846138248

低价急售别墅

哈尔滨私产别墅,因房主出国急售,6000元/平米。房屋建筑面积约400平米,车库2个,毛坯房,别墅内自带庭院面积1000平米,院内山林约2000平米。小区还配套高尔夫球练习场、钓鱼池、滑雪练习场、温泉等设施,免费对业主开放。

19846138248

房屋出售

出售松北江锦御江湾住宅,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,毗邻大润发超市,松北九中,新区中心公园,交通便利。可贷款。

18686821351

百业信息 13946092977

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)。

工厂设有样板展示,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

# 今日哈市多云有阵雨 最高温28℃

目前台风“格美”北上移动路径、强度仍有很大不确定性

生活报讯(记者李威兵)28日,生活报记者从气象部门了解到,哈市29日-31日多降雨,降雨同时伴随短时强降水(最大小时雨强30~50mm)、雷雨大风(最大阵风8~9级)、雷电等强对流天气。31日前后,受台风“格美”残余云系影响,哈市大部有中到大雨,局地暴雨。目前,台风“格美”在陆地北上的移动路径、速度

和强度仍有很大不确定性。全省天气:29日白天,哈尔滨南部、鹤岗、佳木斯西部阴有中雨,大兴安岭、黑河西部、齐齐哈尔西部多云,其他地区多云有阵雨或雷阵雨。29日夜间到30日白天,伊春、哈尔滨东部、鹤岗、佳木斯西部、双鸭山、七台河、鸡西、牡丹江多云有阵雨或雷阵雨,其他地区晴有时多云。30日夜间

到31日白天,伊春南部、绥化、哈尔滨东部阴有大雨,其中哈尔滨东南部局地有暴雨,大兴安岭东部、黑河西部、伊春北部、齐齐哈尔、大庆、哈尔滨西部、鹤岗、佳木斯西部阴有中雨,其他地区多云有阵雨或雷阵雨。

哈市天气预报:29日,白天全市多云有分散性阵雨或雷阵雨,偏西风2~4级,最低气温20~22℃,最高气温26~28℃。

## 同江铁路口岸中欧班列开行一周年 累计运送货物1.4万标箱

生活报讯(记者栾德谦)记者从中国铁路哈尔滨局集团有限公司获悉,28日,同江铁路口岸迎来开行中欧班列一周年,累计通行中欧班列139列,运送货物1.4万标箱,实现安全稳定运营。



吴雨南摄

据了解,同江铁路口岸是我国中欧班列东通道的重要口岸之一,经该口岸通行的班列主要以长沙、沈阳、长春、哈尔滨、上海等地市及周边地区货源为主,货物运输通达欧洲国家,货品涵盖汽车配件等品类,目前中欧班列月通行量较口岸开

行初期增幅接近170%,呈现量质齐升的良好态势。经该口岸至欧洲腹地的铁路运距较芬河铁路口岸缩短809公里,运输时间节省10小时,开通了一条中欧班列国际铁路运输新通道。

今年5月,佳木斯至同江铁路扩能改造工程正式开工,将扩大同江北站集装箱作业区和换装能力,进一步提升同江铁路口岸及后方通道能力。

## 推动龙江低空经济产业发展 “供应商培育计划”在哈启动

生活报讯(记者张立)28日,记者从哈尔滨平房区(经开区)获悉,日前,联合飞机集团2024年度供应商大会在哈尔滨市召开,吸引260余家供应商现场参会、近1000家供应商线上参会。“万亿低空·供应商培育计划”同时在哈启动,推动龙江低空经济产业蓬勃发展。



低空经济作为新兴产业之一,是新质生产力的典型代表,将全面带动低空飞行、制造、基建、保障等诸多产业发展。目前,平房区(哈经开区)工业门类占全省的85%以上,航空制造业占全省近90%,当前,平房

## 民办高中统招及小语种班 录取分数线划定

生活报讯(记者吕晓艳)生活报记者从哈尔滨市教育局获悉,28日,哈尔滨市2024年民办高中统招及小语种班录取分数线划定。

衡春高级中学	统招: 161.00
精诚高级中学	统招: 120.00
工大附中	统招: 514.00
(第一级成绩为280.00;第二级成绩为202.50)	
松雷中学	统招: 465.00
中实学校	统招: 427.50
南之岗高级中学	统招: 431.50
德强高级中学	统招: 527.00
(第一级成绩为284.50;第二级成绩为206.50)	
剑桥三中	统招: 314.50
东方红中学	统招: 311.50
顺迈高级中学	统招: 186.00
万邦学校	统招: 460.00
华文学校	统招: 219.00
新区现代高中	统招: 135.00
哈美佳外语高级中学	统招: 265.50
松北区滨才高级中学	统招: 120.00
衡春高级中学俄语零起点班(招英语考生):	427.00
南之岗高级中学俄语零起点班(招英语考生):	287.00
德强高级中学俄语零起点班(招英语考生):	450.50
剑桥三中俄语零起点班(招英语考生):	272.50
南之岗高级中学日语零起点班(招英/俄语考生):	341.00
剑桥三中日语零起点班(招英/俄语考生):	257.00
南之岗高级中学西班牙语零起点班(招英/俄语考生):	321.50
南之岗高级中学法语零起点班(招英/俄语考生):	299.50

## 榆树镇举办村BA篮球赛 九十七中代表队夺冠

生活报讯(记者黄迎峰)7月25日-26日,哈尔滨市榆树镇举办“激情迎冬奥 恰逢乡村振兴时(村BA)”篮球赛。

本次“村BA”篮球赛面向榆树镇各村居民、镇域内各企事业单位,以及与榆树镇积极对接的文明群体、文明单位等,吸引了区政协、新乡村、后榆村、榆树镇卫生院、九十七中学等单位,共计10支队伍50名运动员报名参赛。采用“3V3篮球赛(半场赛事)”比赛形式,各参赛队伍按照抽签顺序进行对决。

25日9时30分,“村BA”篮球赛正式开始,首先由三姓五四村队对战新乡村队,精彩瞬间不断上



演,欢呼声、掌声此起彼伏。随着比赛的深入进行,更多村民被吸引到现场观看比赛,他们或站或坐,完全沉浸在比赛的紧张氛围中。7月26日,由于天气原因转场西部伟业企业内部篮球场。经过2天的激烈角逐,九十七中代表队获得了本次比赛的冠军,望哈村代表队、中心小学代表队分别获得亚军和季军。



## 北京中轴线 成功列入 世界遗产名录

据新华社电(记者伍岳 施雨岑)当地时间2024年7月27日,在印度新德里召开的联合国教科文组织第46届世界遗产大会通过决议,将“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”列入《世界遗产名录》。至此,中国世界遗产总数达到59项。

“北京中轴线”纵贯北京老城南北,始建于13世纪,形成于16世纪,此后经不断演进发展,形成今天全长7.8公里、世界上最长的城市轴线,其选址、格局、城市形态和设计体现了《周礼·考工记》所记载的理想都城范式,展现了中国古代城市发展演变,是体现中华文明突出特性的重要标识。

“北京中轴线”遗产区面积589公顷,缓冲区面积4542公顷,15个遗产构成要素为:钟鼓楼、万宁桥、景山、故宫、端门、天安门、外金水桥、太庙、社稷坛、天安门广场及建筑群(天安门广场、人民英雄纪念碑、毛主席纪念堂、国家博物馆和人民大会堂)、正阳门、南段道路遗存、天坛、先农坛、永定门。

据介绍,联合国教科文组织世界遗产委员会认可“北京中轴线”的完整性、真实性和保护管理状况,及其作为社会和政治中心对中国社会发挥持续的作用,认为“北京中轴线”代表了世界城市历史中的一种特有类型,其所体现的中国传统都城规划理论和“中”“和”哲学思想,为世界城市规划史作出了重要贡献。该组织高度赞赏中国政府在北京老城文化遗产保护传承方面付出的巨大努力和取得的突出成绩。



陈艺文(左)和昌雅妮 新华社发

## 奥运冠军曾是童星 还和孙红雷飙过戏

综合中国新闻网、央视新闻、成都商报报道7月27日,巴黎奥运会跳水女子双人3米板比赛中,中国跳水队的陈艺文和昌雅妮勇夺金牌。

赛后,有网友发现,奥运冠军曾是小小童星!在电视剧《落地,请开手机》里,小小的陈艺文和孙红雷演过对手戏。

网友:“孙红雷可能也不会想到,当年飞机上吼的小孩姐,未来会成为奥运冠军吧!”“这是什么奇妙的破次元组合”……

陈艺文的妈妈曾在接受媒体采访时称:“艺文小时候学过舞蹈,也拍过广告,还和孙红雷在《落地请开手机》里演过对手戏呢。”那时的艺文留着长头发,十分可爱。学习跳水之后,为了方便,艺文索性将头发剪短,于是便有了今天干练利落的短发造型。

这一次夺冠后,陈妈妈说,要做她最爱吃的大虾,还有红烧肉,等她回来吃!陈爸爸则表示,圆梦了,接下来她的路还长着,应该是她的真正开始。