

呼兰区滨水大道

# 轿车与货车相撞 母子一死一伤

生活报讯 (记者肖劲彪) 25日凌晨3时左右,在哈尔滨市呼兰区滨水大道上,一辆白色轿车与一辆货车发生碰撞,事故造成白色轿车内母子一死一伤。事故发生后,交警、120急救人员立即赶到现场救援。

记者从现场人员提供的一段视

频看到,一辆白色轿车停在人行道上,车辆前部车体严重变形,当时人员已被送往医院救治。

记者从事故救援人员处获悉,事故现场为一辆白色轿车与一辆货车发生碰撞,造成白色轿车内母亲受伤,2岁儿子身亡。

目前,交警部门已介入调查。



裕发润景小区24号楼

# 居民家电瓶发生爆燃

4人受轻伤

生活报讯 (记者肖劲彪) 25日,哈市松北区裕发润景小区24号楼一楼居民家电瓶发生爆燃,造成4人受轻微伤。

记者从松北区应急局工作人员获悉,当日10时10分许,松北区裕发润景24号楼5单元101室发生火灾事故,疑因电瓶车的电瓶起火(室内无电瓶车)。接到报警后,消防人员赶到现场,20分钟将火扑灭。

据了解,起火居民家中当时有4人,均有小范围局部烧伤,其中3人被120救护车送至市五院,一名伤势较轻留在现场。

目前,起火原因还在进一步调查中。

市民供图



## 先锋路与化工路交口 施工现场塌方 5人送医

生活报讯 (记者肖劲彪) 25日,哈市道外区先锋路与化工路交口一处排水管线在建工地发生塌方,5人受伤被送往医院。

记者从道外区宣传部获悉,当日11时21分,哈尔滨城市排水有限公司东三环排水管线迁移工程在建工地,因近期降雨沟槽一侧土体松动下滑,致沟内1名作业工人被困,4名工人施救未果。

事件发生后,区应急、公安、消防、住建、卫健等部门赶到现场迅速展开救援,将受伤人员及时送至市二院。经初步检查,受伤人员行动正常,正在接受进一步检查,其他情况正在调查中。

## 医护组团走进养老院 为失能老人送健康

生活报讯 (记者王秋实) 近日,黑龙江省老年病医院举办了走进凯峰缘养护院大型义诊宣讲活动。医院选派内科、外科、中医科、口腔科、耳鼻喉科等医护人员及专业指导师20余人,为老人及职工进行义务体检。

活动当天,在养护院大厅开设

了内科、外科、中医科、眼科、口腔科、耳鼻喉科六个门诊和血压、采血、心电、彩超四个检查席,但实际操作中,董院长很快发现入住的老年人年龄过大,行动不便者居多,体力上无法按照预定设定的方案完成体检。他立刻调整方案,转换服务模式,把老人划分为5人一组,原地不动,医护人员移动为老人体检。对一些失能、半失能的老人,医护人员到床头为其实现检查。

方案调整后,体检工作得以顺利完成。黑龙江省老年病医院还将移动体检车开进养护院,利用体检车内的移动DR设备为需要进行胸部X线摄影的老人做了检查。

**拍卖公告**  
黑龙江友联拍卖有限责任公司接受委托,依法对三台迪马专用客车及阿城佟二堡(原信用社网点)房屋进行公开拍卖。有意竞买者交纳保证金后携身份证件办理登记。  
拍卖时间:2022年8月2日10时  
拍卖地点:拍平台(<https://paimai.caa123.org.cn/>)  
展示时间:即日起  
展示地点:标的物所在地  
咨询电话:18088776870

**黑龙江农垦龙信产权交易有限公司联合公告**  
黑龙江农垦农垦宝隆拍卖有限公司、黑龙江农垦宝隆拍卖有限公司共同接受委托,定于2022年8月2日下午13时30分在中拍平台(www.caa123.org)公开拍卖。  
拍卖标的:黑龙江农垦有限公司木村,参考价格680元每立方米。  
标的数量以实际检尺数量核算为准,有意竞买者请携带身份证明及相关资质,并携带20万元竞买保证金,于2022年8月1日15时前到本公司办理竞买手续。成交后买受人需向中拍平台交纳相关使用费。

联系地址:黑龙江省哈尔滨市珠江路29号8楼  
展示时间:2022年7月26日—29日9:00—15:00  
展示地点:黑龙江省七台河市北兴农场  
联系电话:15145693083刘先生  
联系电话:0451-55195722转机房8001  
13845081668王经理

5G 赋能智慧矿山

## 矿山运输“机进人退”即将实现

黑龙江移动5G 赋能“绿色低碳智慧”矿山建设

迅速进入了矿区。

黑龙江移动鹤岗萝北分公司总经理李智建说:“黑龙江移动专项攻坚团队,进驻五矿跟踪建设进展情况,克服矿山环境复杂、矿区修路不畅等困难,仅耗时一个半月就完成了包括5G MEC设备(实现边缘计算)调测、基站的建设等项目内容,新建了5座5G基站,加上扩容的原有的1座信号基站,实现了整个矿山主要作业区域的5G网络全覆盖。”

反反复复优化调整,目前,园区内的5G网络时延已经控制在20ms左右。

而5G无人驾驶矿卡也将只是5G+智能矿山的“标配”。据悉,未来云山石墨矿将与5G专网及边缘算力能力为基础,逐步实施实现设备的大型化和智能调度,矿山生产全流程的少人无人化生产、集成化的本质安全管理、清洁高效能源管控和碳管控,真正实现云山石墨矿的集约化、绿色化、低碳化和智能化开采。“为更好的解决矿卡车辆在突发路况时的紧急处置,经过项目团队的

### 创新引领增添“新动力”

“黑龙江移动5G基站建成后,也为矿区的生产生活带来了很多实实在在的改变。”萝北五矿跟踪建设进展情况,克服矿山环境复杂、矿区修路不畅等困难,仅耗时一个半月就完成了包括5G MEC设备(实现边缘计算)调测、基站的建设等项目内容,新建了5座5G基站,加上扩容的原有的1座信号基站,实现了整个矿山主要作业区域的5G网络全覆盖。”

**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**

**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  
道路里道外 0451-87696984  
群力江北 15245102858  
南岗哈西 15245156662

**老年公寓**

**华泽养老院**

招自理、半自理、卧床老人,吃的  
好、住的好、玩的好,对半自理和卧  
床老人提供专业护理、交通便利、  
配套齐全、药店、洗漱房、食堂、专业  
医护队伍、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。哈西红博城3号楼

电话:0451-51025111,18545866229

乘坐57.58.236公交车直达

**百业信息**

电话 13796106320

**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、工装整体家具定  
制;承接同行二手单体柜定  
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

**哈尔滨匠心施工团队**

承揽:轻辅、整装、单项、木  
工、油工、水电工、瓦工。  
承接:铜门、不锈钢门、氟碳  
门、感应门、旋转门、高隔断、  
玻璃隔断、铁艺、牌匾、卷帘门、  
批发各种规格不锈钢板、管材、  
配件。

哈尔滨市区内可  
免费上门测量!

欢迎致电

18249724111

13613643307

**哈尔滨智融企业管理有限公司**

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

**名片、彩页、印刷**

**免费设计、免费发货**

名片/彩页/印刷/  
宣传册,各种纸质印刷品,  
价格优惠。

**联系 电话**

0451-82425822

**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 8461180

电话 15004697804

\*本报刊登的新闻不作为双方交易的法律依据,交易时  
请认真核实相关证据,谨慎付款,自行承担法律责任。★

# “问天”背后的龙江力量



## 哈工大多项研究成果 助力“问天”逐梦苍穹

生活报讯 (记者吕晓艳) 24日,中国空间站问天实验舱在海南文昌航天发射场发射升空,入轨后顺利完成状态设置,于25日3时13分成功对接于天和核心舱前向端口。生活报记者从哈工大获悉,在此次任务中,哈工大多项研究成果助力问天实验舱。

### 成果一:实验舱灵巧机械臂升空 助力空间站建设

问天实验舱上的灵巧机械臂由哈工大机电学院刘宏院士、唐世宗教授团队和中科院院长光所联合研制。机械臂长度约5米,最大负载可达3吨,安装在问天实验舱的气闸舱段外部,通过抱爪结构的末端作用器与目标适配器相连,实现与舱体间电气和信息的互联互通。

实验舱的灵巧机械臂不仅能够完成航天员出舱活动支持、舱外状态检查等任务,也可以结合其自身运动灵活、定

位精准的优点,执行各类舱外载荷和平

台设备的安装、拆卸、维护和照料等精  
细操作。同时,它也可通过一个机械臂  
转接件与10米长核心舱机械臂组合,实  
现双臂间电气和信息互联互通。“双臂合  
一”后,整个机械臂系统可达范围能

够拓展为14.5米,活动范围可直接覆盖  
空间站3个舱段,满足了跨舱段、全空间  
站大范围的不同位置精细作业需求,为我  
国空间站在轨建造提供了有力保障。

### 成果二:空间碎片撞击在轨感知技术保证安全

航天学院庞宝君教授团队与北京空间飞  
行器总体设计部,联合开发了专门针对问天  
实验舱结构特点的空间碎片撞击感知技术,并将其应用于问天实验舱结构健康监测子系统的

空间碎片撞击监测模块。该技术能够对空  
间碎片撞击事件进行实时感知、判别并定位,为航  
天员和地面控制器人员及时采取应对措施提  
供依据,保护空间站和航天员安全。

### 成果三:空间对接机构地面测试系列装备圆满完成任务

问天实验舱发射对接,是空间站首次在  
有人的状态下迎接航天器来访对接。

问天实验舱轴向全长17.9米,超越了国际空间站的任意舱段,比天和一号核心舱的轴向长度长1.3米,该舱段是世界上轴向长度最长的单体载人航天器。

机电学院赵杰教授团队研制的空

间对接机构地面测试系列装备,通过参数  
化载荷配置,使对接过程动能瞬时等效,确  
保这一特殊对接工况的准确模拟和高效验  
证,圆满完成空间对接机构研

制各阶段的地面测试任务。

### 成果四:提升空间站“空调系统”工作寿命

空间站的“空调系统”是保障航天员  
生命安全的关键子系统之一。由于空间  
站外部的温度变化范围非常大,常规冷却  
剂无法满足这种大温差范围的需求,必须  
采用一种特殊的具有一定腐蚀性的冷却

介质。材料学院王浪平教授团队采用表  
面强化技术,解决了流体回路泵轴承的抗  
腐蚀难题,使其工作寿命得到大幅提升,达  
到了预定的设计寿命,为航天员的长期驻留提供了可靠的保障。

### 成果五:攻克空间对接机构表面强化难题

空间对接机构是实现空间飞行器间  
在轨的机械连接、建立航天器联合飞行  
的组合体和安全分离的系统。王浪平教  
授团队采用离子注入与沉积技术实现了  
硬度与成分双梯度过渡复合表面强化层  
的制备,获得了太空环境下的高抗磨损、  
自润滑和防冷焊等性能,从而攻克了空  
飞行器的可靠对接。

### 成果六:金属橡胶技术应用于长五B遥三火箭

机电学院姜洪源教授团队研制的  
HIT-1型金属橡胶阻尼环再次成功应用  
于长征五号B遥三运载火箭发射任务。

金属橡胶阻尼环以金属丝为原  
料,不仅具有耐高低温、大温差及大过  
载的优良性能,而且具有橡胶一样的弹  
性。该阻尼环作为发动机重要结构件,