



### 北斗导航实现厘米级精准定位

### 1600余哈工程师生冰雪作画



## 滨滨妮妮活灵活现 雪地航母气势磅礴



生活报讯(实习生吕甜甜 周宇航 记者吕晓艳 文/摄)记者了解到,7日9时,哈工程在军工操场上举办了2024年“雪舰喜迎亚冬会”主题冰雪特色文化活动,18个学院的1600余名哈工程师生齐上冰雪,共同描绘2025年第九届亚冬会吉祥物“滨滨”“妮妮”与航空母舰福建舰,以硬核又浪漫的方式助力亚冬会。

### 1 策划筹备历时两个月 师生合力精心设计

据悉,本次活动历经了两个月的策划与筹备,光是福建舰与“滨滨”“妮妮”从线稿提炼到CAD出图再到打点编号,就要一个月左右。据活动现场总指挥、机电工程学院老师王茜介绍:“机电工程学院的同学们负责前期绘图,智能科学与工程学院、机电工程学院的硕士生、本科生负责合作定点,共同完成前期准备工作。本次活动别出心裁,将国之重器与亚冬会吉祥物巧妙融合。”

该校机电工程学院本科生许熠彬、研究生张馨元作为本次活动效果图的设计者,将福建舰的众多细节融入设计中,简化了“滨滨”“妮妮”的图案线条,还在图形设计中添加了哈工程的英文缩写“HEU”,使整体效果更加和谐丰富。

第二年参与“雪舰冰雪嘉年华”活动的机电工程学院2021级本科生孙龙安负责将设计图转换到CAD上定点定标。“今年的设计相较于往年,融入了更多流畅的曲线元素,需要更多的定点,这对我们来说是不小的挑战。”孙龙安反复推敲,不断优化布点策略,力求让图纸既精准又易于理解,便于准确执行。在数次的修改与调整后,最终实现了从图纸到现实的精准落地。

### 2 北斗导航来“引路” 实现厘米级精准定位

“今年建造的雪地航母特征点多达八百个,还加入了亚冬会的吉祥物图案,点位更加密集。”打点组学生领队、智能科学与工程学院2024级研究生郑志鹏和同学们提前2天来到军工操场上建立坐标系,用1000个板凳作为“定位基石”,用1200米长的红绳布下近千个特征点,交织成一片“定位网”,初步勾勒出福建舰和“滨滨”“妮妮”的形状。

为了细致刻画“滨滨”“妮妮”的灵动形象和福建舰的磅礴之势,本次活动采用了北斗RTK差分实时动态定位技术,据郑志鹏介绍:“卫星会发射出电磁波,通过测量信号往返的时间来确定每个点位到卫星的距离。RTK差分定位有一个明确的坐标基准站,卫星同时对移动的导航设备和基准站进行定位,基准站再根据卫星定位数据和自身的坐标计算出差分,实时传给移动导航设备,实现厘米级的精准定位。我们再辅助以视觉技术,让整个定位过程更加直观。”



### 3 分工协作以雪为墨 共筑“雪舰”迎亚冬

7日当天,1600余名哈工程师生在长230米、宽112米的操场上沿着定位点分工协作、弯腰挥锹、平整塑形。在绘制“雪舰”时,同学们格外细心,小心翼翼地刮去多余的雪,每一下都力求精准,生怕破坏了整体的平整度;对于“滨滨”“妮妮”的

### 4 冰雪嘉年华不断升级“热雪铸舰”展风采

2018年的辽宁舰“启程”、2019年的“双舰合璧”、2020年的“雪舰编队”、2022年的“三舰客”逐浪而来、2023年的“三期明珠”璀璨亮相、今年的“热雪铸舰”迎亚冬……多年来,哈工程不断升级“雪舰冰雪嘉年华”活动,参与师生人数从最初的100人增长到1600余人,参与教学单位从最初的2个学院到覆盖全部学院,充分展示了学校

造型,同学们则通过调整铲雪的角度和力度,使吉祥物的面部表情和动作线条流畅自然,他们以地为布、以雪为墨,在冰雪上尽情创作。终于,经过大家的齐心协力,一艘长196米、宽40米的福建舰在军工操场上“踏雪而来”,“滨滨”“妮妮”的样貌也渐渐清晰。从高空俯瞰,“滨滨”在雪地上滑冰起舞,“妮妮”脚踏滑雪板跳跃滑行,仿佛在向大家开心地打着招呼,整幅画面动感十足、激情飞扬。“冰雪同梦,亚洲同心!”师生们站在亲手打造的作品旁,怀着对亚冬会的热切期待,齐声喊出口号。

“三海一核”的特色。机电工程学院辅导员龚浩然指导学生进行了实地操作,他表示:“今年的‘雪舰冰雪嘉年华’是历年来难度最高、点位最多、图像最精细的一年,尤其是今年亚冬会的两个吉祥物,对前期的准备工作来说考验非常大。但学生们热情高涨、认真细致,实现了完美定点。”作为船舶工程学院的本

百业信息 13946092977

### 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;承接同行一手单柜体定制;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

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 15004697804 电话 13613600156

租期满后

## 驾校非法占用高校体育场两年 松北区法院强制腾迁

生活报讯(周琳 记者栾德谦)近日,哈市松北区法院对长期占据松北区某高校体育场开设驾校的被执行人依法强制腾迁,有力维护了高校合法权益。

### 驾校非法占用学校体育场敷衍 仍拒不执行

记者从哈市松北区法院了解到,坐落于松北区的哈尔滨某大学将其体育场租赁给某驾校用于经营,租期期满后,该驾校一直未撤离场地,拖延两年之久,作为场地出租人的某大学无奈将该驾校诉至松北区法院。经松北区法院依法审理后,判决该驾校将其承租的体育场返还给哈尔滨某大学。但判决生效后,某驾校依然拖延履行。

案件进入执行程序后,执行法官依法向被执行人送达执行文书,并第一时间在判决交付的场地门前张贴了迁出公告,限定被执行人于10月15日前自行从场地内迁出,将场地物品清空,逾期未清空迁出的,将依法强制执行。但公告期满后,被执行人依然没有迁出,还以驾校学员及职工利益为名到法院闹事,要挟执行法官不得

对驾校进行强制迁出,甚至继续从事驾考招生经营活动,并在场地内停放数十台驾考车辆。

### 制定详细执行方案 强制腾迁

据松北区法院介绍,面对该驾校的各种拖延抗拒执行的老赖行径,松北区法院执行局局长李忠民和执行法官刘畅经过缜密部署,制定了详细的强迁方案,在申请执行人某大学的配合下,联系辖区公安派出所、公证处、开锁公司、搬家公司、拖车等各力量,于11月29日9时正式启动强制腾迁。

行动当天,李忠民局长带队,执行法官到达后发现大门紧锁,当场联系驾校负责人要求其配合开门,在得到其明确拒绝的答复后,在辖区派出所民警及公证员现场见证下,执行法官命令开锁人员强制打开门锁。随后,执行干警与申请执行人某大学负责人及学校工作人员、搬家公司多台车辆以及十几辆拖车相继进入现场。

### 连续12小时 腾迁工作圆满完成

由于驾校训练场占地面积庞大,



松北区法院提供

各类驾考设备等待迁物品种类数量繁杂,仅场地内停放的驾考车辆就多达51辆。为确保行动安全有序、依法依规完成,松北区法院副院长张雨波亲临现场指导强迁工作。

经过近12个小时的连续奋战,截至当晚8时30分,腾迁工作接近尾声。此时天色全黑,气温骤降到零下十几度,在场的所有人员依然毫不松懈,坚守在各自岗位,进行着最后的收

尾工作。待最后一辆拖车驶离现场后,执行法官整理好腾迁笔录,请公证人员与申请执行人某大学工作人员核对后现场签字确认,此次腾迁行动才圆满结束。

松北区法院执行干警在严寒中细致认真的工作态度赢得了申请执行人的认可。某大学特意将两面锦旗送到执行局,表达对松北区法院的感谢之情。

车辆半路爆胎、老人突发心脏病……

## 冰城交警“警”急救助



栾奕野摄

生活报讯(记者何兴丽)冬季虽寒,冰城交警的暖心救援为遇到困难、出行受阻的群众送去希望与安心。

### 装有贵重物品的包丢了 辅警捡到送还

3日15时许,交警哈西大队三中队辅警郭志全、吕鑫在学府路医大二院执勤时,看到一个手提包遗落在地上,打开发现里面有现金、身份证和户口本等。通过证件上的相关信息联系到失主后,没过多久,失主来到路口。经了解,失主是外地来医大二院住院的患者,

要是包内的物品丢失,住院手续都办理不了。失主激动到失而复得的手提包十分感激,对交警的热心帮助表示由衷感谢。

### 车辆半路爆胎 交警成维修师

5日10时,交警松北大队巡逻车组宋双、郑长宇在哈罗公路义城加油站附近工作时,发现一辆现代悦动轿车左前轮爆胎。由于车主是女司机不会换轮胎,导致交通秩序拥堵,且车内还有一个5岁的孩子。两人见状快速帮其更换轮胎,女子十分感动。

### 萌娃与家长失联 交警“在线”护送

5日18时许,在顾乡大队辖区光华中学放学期间,二中队辅警张野、戴文鹏在执勤期间遇到两名焦急求助的学生,自称找不到家长,需要警察叔叔帮忙给家长打电话。执勤警力随即把电话借给求助学生,帮助他们顺利找到家长。

4日上午,交警太平大队警力赵博、雷鸣宇在哈东站前广场执勤时,发现一名小学生被困在车流中,十分危险。两人及时将其护送到路边,经询问小学生不知道家人电话,也记不住家的位置。随后,两人来到学校,与班主任取得联系,并在中午将孩子安全护送到家。

### 警车带路护航 抢救重症病人

6日18时45分许,交警平房大队二中队队长孙道轩在友好大街与龙滨路交口执勤时,一名面包车驾驶员向他询问医院位置。孙道轩发现其神态焦急,连忙询问得知车内载有一名突发心脏病的老人。孙道轩立即组织巡逻警力驾驶警车带路,最终仅用3分钟,将患者送达医院。经抢救,患者已脱离生命危险。家属事后由衷表达谢意。

一位南方游客沉醉于伏尔加庄园童话般的美景之际,手机不慎遗失。接到求助后,香坊分局高子派出所民警详细询问了遗失细节,迅速锁定关键区域,并立刻与景区工作人员联动搜寻。手机很快被找到,并交还游客。游客感动地说:“本以为是异地他乡找回手机如同大海捞针,没想到哈尔滨的民警如此热情负责,让这个冰天雪地的庄园充满了浓浓的暖意。”

1日下午,游客费女士准备乘火车离哈之际,竟忘了行李包裹寄存地点,包裹内有笔记本电脑、日常随身物品、购置的礼品等。接到报警求助后,站前分局哈站治安大队民警经工作确定大致区域,并陪同费女士逐一走访询问沿途店铺商家,终于在松花江街的一家寄存处找回她的包裹。

免费提供茶水、姜汤、找手机、找行李……

## 冰城民警温暖守护

生活报讯(实习生张彤 记者黄迎峰)当哈尔滨的冬日画卷被冰雪徐徐展开,冰城公安以全方位护游行动,让每一位踏上这片土地的游客,都能深切感受到无微不至的关怀和坚实可靠的守护。



警方提供

4日,巡(特)警支队在做好“冬季护游”、巡逻防控工作同时,组织警力在人流密集的防洪纪念塔街面警务站,为市民游客免费提供茶水、姜汤等热饮,并在杯子上精心印上“冰城警”“茶”LOGO,让市民游客暖身暖心,将情绪价值拉满。

由于降雪高速封闭,某旅行团调整行程,改道前往玉泉霜雪滑雪场。为确保游客出行安全,阿城区公安局民警驾驶警车引导旅游大巴前往滑雪场。抵达后,民警为游客送上“安全礼包”,现场讲解了滑雪安全要点、防盗反诈知识、雪天交通安全,还分享了东北民俗趣谈、美食攻略,以及雪天拍照经验。游客们原本因行程变更的情绪瞬间消散,对民警的暖心守护连连称赞。