



看哈工程这群青年碰撞出的科创火花 航爬仿生机器人 可应用两栖复杂环境

生活报讯（记者吕晓艳）身披黄色铠甲的航爬仿生机器人、物联网彩色3D打印机……你是否好奇这些“奇思妙想”出自谁手？这些都是哈尔滨工程大学2021年“五四杯”大学生创新创业竞赛的获奖作品。接下来，生活报记者带你一起欣赏这些达人的作品。

航爬仿生机器人 可应用于两栖复杂环境

身披黄色铠甲，外型看似头盔又神似飞碟一样的小型仿生两栖球形机器人格外引人注目。针对濒海两栖环境和水下狭窄空间内应用，借鉴两栖龟运动机理，研究设计一种基于“腿—多矢量喷水”复合驱动机构的小型仿生两栖球形机器人。机器人采用可变形结构设计，复合驱动结构由四条机械腿组成，机械腿末端设有喷水推进器。提出“H”、“工”和“X”等多模式运动控制，并建立实时动态推力矢量解算机制，实现水下机器人高灵活性、高稳定性、高效率的三维运动控制。



物联网彩色3D打印机 体积小使用方便

目前，国内市场混色打印技术只有少数几家公司掌握，加上国外的技术封锁导致国内大部分混色打印机的价格都十分高昂。本项目的物联网式混色打印机使用方便、体积小且具备领先于国内市场的混色打印技术，本3D打印机主要有两大创新点，第一利用物联网技术，通过互联网远程控制监测打印机的运行；第二利用多个挤出机，实现多色材料混合，实现混色打印。

低频振动噪声俘能系统 可回收噪声

船舶机舱内各类动力机械在船舶航行过程中会产生剧烈振动和大量噪声，船舶机舱低频振动噪声俘能系统旨在对这些振动和噪声能量进行回收和利用，以达到节能减排的效果。系统由摩擦式振动收集模块、压电—电磁式振动收集模块、压电式声

音收集模块组成。对船舶机舱内的振动和噪声能量进行充分收集和转化，产生的电能可用于机舱内照明、设备监测等多种用途。若将此作品安装到大部分船舶机舱中，将产生尤为可观的能量，提高船舶的远洋航行能力。

大乐透一并开出7注头奖 海南爆出4834万大奖

生活报讯（见习记者齐杨如意 记者吴哲）11月29日晚，体彩大乐透第21137期开奖。当期开奖号码为：前区02 07 13 14 19，后区04 05。本期一等奖开出7注，单注奖金895万元，其中4注选择追加，多得716万元奖金。

数据显示，海南中出的3注1611万元追加投注一等奖均出自海口同一体彩实体店，中奖彩票是

一张3倍投注、5注号码、45元投入的单式追加票，单票擒奖4834万元。

重庆中出的1611万元出自两江新区，中奖彩票是一张2注号码、6元投入的单式追加票。

广西中出的895万元出自南宁，中奖彩票是一张2注号码、4元投入的单式票。

云南中出的895万元出自西双

版纳，中奖彩票是一张10+2复式票，单票擒奖904万元。

宁夏中出的895万元出自银川，中奖彩票是一张7+4复式票，单票擒奖964万元。

二等奖开出85注，单注奖金15.9万余元，其中33注选择追加，多得12.7万余元奖金。本期大乐透全国销量为3.02亿元，计奖结束后奖池余额12.6亿多元。

幸运女士露脸兑排列五 50万大奖

生活报讯（一辰）11月25日晚，体彩排列5第21315期开奖，湖北省共中出6注大奖，其中5注花落黄冈31153体彩销售点，奖金共计50万元。次日上午，幸运购彩者肖女士便急急忙忙赶到湖北省体彩中心兑领她的幸运大奖。

据肖女士介绍，她和体彩销售点老板是老熟人了，每次都是去他们家购彩。11月25日晚上，肖女士还是照常到体彩店看了一下走势图，考虑一下后便选定了“48485”这组排列5

号码。到了晚上9点，肖女士接到彩票店老板电话时，还奇怪这么晚有什么事，结果老板带来的是她中大奖的好消息。肖女士刚开始还不相信，于是查了查开奖结果，发现自己果真中了大奖。

问及对于这笔奖金的安排，肖女士说家里刚好新房交房要装修，这笔奖金来得太及时了。肖女士表示，自己愿意公开露脸领奖，为体彩公益公信作见证，同时告诉身边的人“大奖是真的，只要坚持就可能收获好运”！



体彩彩票

黑龙江省体彩管理中心协办

鸡西购彩者 刮出“十倍幸运” 25万头奖

生活报讯（杨晓敏）11月25日，位于鸡西市鸡冠区红军路铁路229号楼1号门市的2313013025体彩销售网点中出“十倍幸运”头奖25万元。当日下午，中奖者叶先生来到鸡西市体彩中心兑奖。

据了解，叶先生从2012年开始购买体育彩票，是个资深购彩者，对体彩顶呱刮即开票更是情有独钟，经常会上刮几张碰碰运气。中奖当天，他随手挑中了一包尚未拆封的即开票，没想到就中头奖。

在中奖中奖感受时，叶先生说：“这些年来购买体育彩票小奖不断，但中这么大的奖还是头一次。我以后会继续购买体育彩票，在做公益奉献爱心的同时，收获自己的好运。”

公示公告

刊登电话 13796106320

公示

根据市政府关于历史遗留不动产办理的相关规定，现对以下房屋不动产现受让人及相关情况予以公示：根据哈政办规(2018)41号文件精神，本人孙登君，身份证230102196403064825，现为坐落于道里区菜市街回迁楼AB栋B栋2单元7层3号房屋的受让人，该房屋用途为住宅，建筑面积70.30平方米。该房屋原所有人姚延德已将该房屋实际交付本人，由本人实际占有，原房屋拆迁协议号01100440633。本人自愿承诺该不动产权属无争议，申请办理不动产登记所提供申请材料均真实有效，并自愿承担由此产生的一切相应后果和法律风险。

如有异议，请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料共同分别送达哈尔滨市道里区棚户区改造工作领导小组办公室和哈尔滨市不动产登记交易事务中心道里一分中心。

异议书面材料送达地址：哈尔滨市道里区棚户区改造工作领导小组办公室，道里区买卖街1号，联系电话：0451-87632533。

哈尔滨市不动产登记交易事务中心道里一分中心，道里区经纬七道街3号，联系电话：0451-87630943。2021年12月1日

公示

根据市委、市政府相关规定，现对以下房屋的承租权公示如下：

本人马德顺，马水信之安，身份证号230105195707112915，承租道外区南水泥头道街14号40栋4单元301室单元房屋，使用面积35.72平方米，产权单位哈尔滨水泥厂综合生产服务公司。本人现持承租权证，公证等相关材料均真实有效，并自愿承担一切法律风险，现面向社会公示，如有异议，请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达道外区人民政府住房和城乡建设局223室，电话：88973312。

公示

根据市委、市政府相关规定，现对以下房屋的承租权公示如下：

本人马德顺，马水信之安，身份证号230104195208211963，马水信生前承租道外区海员街32街区1栋5单元4层3号公有房屋，使用面积22.06平方米，产权单位公有房产经营管理中心道外公司。该房屋2010年未房改就进行征收，征收安置地点为陶岗小区F区9栋2单元14层1号。本人现持有拆迁协议、搬迁验收单、承租权证、证明等相关材料对房屋属于产部分进行房改购买。本人承诺该房屋权属无争议，无任何法律债务纠纷，所提供材料均真实有效，并自愿承担一切法律责任，现面向社会公示，如有异议，请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达道外区人民政府住房和城乡建设局。

送达地址：哈尔滨市道外区人民政府住房和城乡建设局223室，电话：88973312。

清算公告

哈尔滨华融物业供热管理有限责任公司（统一社会信用代码：9123010271840803XK）经2021年11月30日股东会决议，决定注销，现已成立清算组进入清算阶段，请有关债权人在自本公告发布之日起六十日内，提交有关证明材料到本公司清算组申报债权及办理债权登记手续。逾期申报的，视为自动放弃债权。本公司将依法进行清算。清算组地址：本公司将向登记主管机关申请注销登记。特此公告！清算组联系人：王东伟，联系地址：哈尔滨市道里区经纬街226号，联系电话：13936179285。

哈尔滨华融物业供热管理有限责任公司 2021年12月1日

生活报中缝阅读指南

- 1.周一、周日：企业招聘专栏、个人求职免费刊登
- 2.周三、周六：征婚专栏
- 3.周一到周日：老年公寓专栏
- 4.周一到周日：搬家专栏
- 5.周一到周日：助农专栏—武夷山茶场
- 6.周一到周日：丢失声明、公告专栏
- 7.周一到周日：房产公示专栏

有温度的报纸 有价值的便民信息 就看生活报 刊登电话 13796106320

五旬男子 酒后掉入冰窟

生活报讯（见习记者王伟健 记者黄迎峰）11月28日19时30分许，齐齐哈尔市甘南县公安局兴十四派出所接到指挥中心指令，兴十四镇兴业村兴旺屯河套里，有群众落水。兴十四派出所民警、辅警立即前往该区域进行搜救，发动周边屯村屯村辅警与网格员，一起寻找落水者。

搜救过程中，经与落水人联系，得知其处于河水中的树上，暂无生命危险。但视力有碍，只能看清一米左右的距离，加之天黑能见度低，无法提供准确位置，情况危急。

因其情绪较为紧张，针对其特殊情况，搜救现场的民警



辅警一边耐心安抚，一边分析情况。根据落水者对周边环境简单描述，他们推断落水地点并不在兴旺屯河套，而是方向相反的山湾村土城子的河套地附近。他们立即赶到土城子河套，当再次电话联系落水者时，其已不接电话。搜救人员担心其因体力不支而再次落水，立即加大搜救力度和范围，最终在山湾村土城子的河套深处找到落水者。此时落水者54岁的张某衣服已经湿透，身体冻僵，民警立即将其送上警车取暖。

经询问得知，他与朋友饮酒后，独自返回家中，但因其视力问题而迷路，不小心掉进了河套冰窟里，万幸抓住河水中的树枝，爬上树等待救援。

经过5个多小时的搜救，落水者终于安全回到家中。

凌晨“逛街” 夫妻偷走沿街27块井盖



生活报讯（见习记者王伟健 记者黄迎峰文/摄）井盖是城市重要的公共设施，担负着路面排水的重要作用，可是前段时间，在哈市康安路与前进路附近路边的27块井盖凌晨时分接连被盗，次日早被管理员巡街发现并紧急处置，才没造成危险，道里警方数小时后将犯罪嫌疑人抓获。

生活报记者从道里公安分局了解到，10月9日，哈尔滨排水集团有限公司顾乡排水公司工作人员在日常道路巡查时，发现位于康安路与前进路路边的井盖没有了，便立即报警。道里公安分局接到报警后，民警立刻赶往现场，经过现场实地走访，发现有二十七口井盖被盗。

“路上留下了这么多陷阱，安全隐患太大了。”办案民警立即开展现场摸排和分析研判，并调取了周边大量视

频。通过走访发现一男子驾驶三轮电动车拉着一名女性进行盗窃排水井盖，随后警方进一步确定了两人的身份信息。经查，这名男子和女子家住道里区某村，民警果断出击，经数小时蹲坑守候，在其家中将其抓获。

经讯问，范某和孟某供述了自己的犯罪事实。经查，范某和孟某共盗窃井盖27个，经相关部门作价为5000余元。目前，犯罪嫌疑人范某和孟某因涉嫌破坏交通设施罪被道里公安分局依法采取刑事拘留措施，案件还在进一步办理中。

警方提醒：盗窃井盖子、井盖等公用设施，不仅侵害了公共财产，还经过往行人、车辆带来安全隐患，危害了公共安全。道里公安将严厉打击此类违法犯罪行为，坚决守护群众“脚下的安全”。

醉酒女子 误入江面



生活报讯（见习记者王伟健 记者黄迎峰）“快救救我！”11月29日，牡丹江市公安局东安分局江南第二派出所接到群众报警，称一女子蹲在江面呼喊救命，情况十分危急。

民警到达现场后发现，女子蹲在江中心，江面虽然结冰，但由于天气回暖，靠近岸边的位置已经融化，无法使用现有救援装备靠近女子。民警联系东安区消防救援大队，请求携带专业设备救援，同时拨打120到场等待。

等待救援期间，民警使用扩音喇叭与女子交流，不断安抚其情绪，让其保持清醒。十分钟后，消防救援人员到达现场，和民警联合使用冲锋舟及绳索营救，将女子救上冲锋舟再拉到岸边。经询问得知，该女子姓刘，应该是醉酒状态下误入江面，随身没有携带证件，手机也浸水无法使用。

目前，刘女士已被送往医院救治，生命体征平稳。

图片由警方提供

进入防疫区域非法喊客揽客

男子叫嚣“你们能把我怎么样？” 拘留10日罚款500元

生活报讯（见习记者王伟健 记者黄迎峰）哈西站前非法揽客，跨防疫隔离栅栏进入防疫区域，还敢公然叫嚣“你们能把我怎么样？”最终这名男子为“任性”付出了代价，被哈尔滨市警方抓获并关进拘留所。

生活报记者从哈尔滨市公安局了解到，11月23日15时，哈尔滨市公安局站前治安分局哈西站治安大队接到报警，在哈尔滨西站地下出站口处，一名男子拒不听从防疫工作人员管理，跨过隔离栅栏进入防疫区域，并叫嚣威胁防疫工作人员。

接警后，民警李伟、姚冠宇迅速赶到

到现场，并当场将违法行为人李某文抓获。

经调查，违法行为人李某文39岁，经常在哈尔滨西站非法喊客揽客，哈西站前执法局曾多次对其警告处理。11月23日下午，李某文在哈尔滨西站地下出站口处，跨过防疫隔离栅栏进入防疫区域喊客，防疫工作人员劝其离开隔离区域，他非但不听劝阻，反而公然叫嚣：“你们能把我怎么样？”

鉴于李某文的行为违反疫情防控规定，严重影响站前公共秩序，警方依法对其处以行政拘留10日并处500元罚款的处罚。

征集茅台老酒

诚信经营 15年 以酒会友 诚信交易

收购：新老茅台、五粮液、郎酒、董酒、汾酒、西凤酒、泸州老窖、古井贡酒、洋河大区、沱牌曲酒、全兴大曲、宋河、双沟酒、宝丰酒、剑南春、虎骨药酒、老酒九江酒、国窖等。同时收购老物件、(1-4)老钱币(各地方名酒、53度名优酒)冬虫夏草、海参、燕窝等各种礼品、礼盒。

价格包你满意(具体价格面谈)可以免费上门、现场鉴定、评估价值(非诚勿扰)现金交易。

活动时间：早8:30—晚17:00 周六、周日不休(此广告长期有效)

联系电话：1874-6060700 李老師

地址：哈尔滨市香坊区香坊公园横道街171-2号嘉嘉五剑酒行

乘车：2、3、17、22、39、58、69、70、72、77、78、103、108、115、267、340、364、366、367、368、371、378、387、390到横道街与公滨路交口、公滨路与红旗大街交口、横道街下车即可

地址：石家庄市裕华区翟营大街石门小区(院内)19号楼 电话：15075199199