

缓解新能源汽车充电难、充电不便

哈尔滨市首批24台停车场充电桩投用

生活报讯（记者张立）11日，记者从哈尔滨城投集团获悉，为了缓解新能源汽车充电难、充电不便等问题，近日，哈城投集团城安停车场管理有限公司新建了一批新能源车充电桩，已正式投入运营。

据介绍，首批停车场新能源车充电桩位于部分停车场内，充电桩24小时运营，车主可按自身需要进行充电。

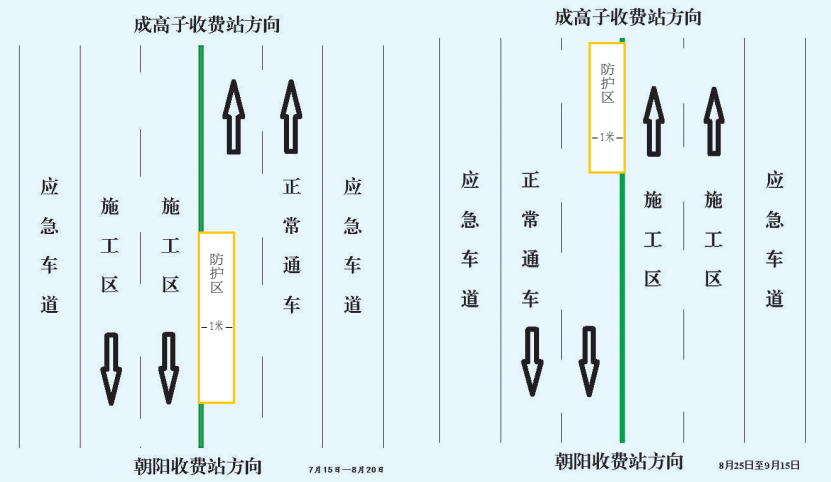
新能源电动汽车充电停车位禁止任何非充电机动车停放，不得占用。充电结束，车辆不得占用充电车位资源。

城安停车场公司建议：雨雪打雷天气不要进行充电操作；严禁在充电过程中拔卸枪头，严禁用手触碰充电枪芯，充电完成后一定要取下充电枪；儿童请勿在充电过程中靠近、使用充电桩，以免造成伤害；严禁在充电枪或充电线缆存在缺陷、出现裂痕、磨损、破裂、充电线缆裸露等情况下使用充电桩，如有发现，请及时联系工作人员；如果您在使用过程中遇到困难，您可以向场内工作人员求助。



文昌桥下7号停车场(果戈里大街-宣化街)8台
文昌桥下9号停车场(文景街-李范五花园)8台
松浦大桥(松浦观江国际门前02号桥)8台

7月15日起 哈尔滨绕城高速部分路段 超车道交通管制



生活报讯（记者何兴丽）记者11日从黑龙江省公安厅交通警察总队高速公路交警支队获悉，为确保国家百大工程吉黑高速哈五段工程的顺利实施，根据规定，决定对哈尔滨绕城高速公路部分超车道进行临时交通管制，具体事项如下：

科技创新赋能生物经济 哈尔滨市打造千亿级国家生物医药产业集群

生活报讯（实习生张瑞焰 记者梁晨文/撰）日前，哈尔滨市正式发布《哈尔滨市“十四五”生物经济发展规划》及配套方案政策。近日，记者深入生物医药、干细胞工程、生物农业等生物经济核心产业的部分企业中，对这些高新科技企业一探究竟。

在哈尔滨市康隆药业有限责任公司，记者来到智能综合制剂车间，两台沿特定轨迹滑行的机器将装箱后的无糖型强力枇杷露传送到另一条轨道，再由一只“机械手臂”码放整齐。综合项目部总监李纯介绍：“这里是全国产能最大的糖

浆剂生产车间。目前正在装箱的是企业主打产品无糖型强力枇杷露，根据各品种质量标准 and 工艺对其进行量身定制生产流程，通过智能化的建设真正做到生产与设计联动协同。”

哈尔滨市围绕打造千亿级国家生物医药产业集群，培育壮大生物医药、原料药及医药中间体、寒地龙药和特医食品产业链。

记者来到天晴干细胞股份有限公司（简称天晴干细胞）干细胞储存库，隔着门上的小玻璃向内望去，记者看到了数十个银色大罐子。天晴干细胞股份有限

公司董事长刘彦青介绍，“罐子当中存储了脐带多能干细胞、脂肪干细胞等五类，是全国储存细胞种类最齐全、规格最高的细胞库。”

“数字经济与生物经济融合发展已是大势所趋，公司始终坚持数码技术创新与生物技术创新双轮驱动引领企业发展，正全力实现基因行业的产业数码化与数字产业化。”哈尔滨星云医学检验所有限公司质量总监魏君革表示。

打造全球领先自动化、智能化的基因检测柔付平台，实现从样本到检测数据再到检测报告的全流程自动化与智能



化，该平台目前已支持完成超过千万人次的新冠核酸检测任务，是全省检测能力最强、检测量最大的第三方检测机构。

高架快速路+地面辅道 哈尔滨市北门街高架桥即将开工

生活报讯（记者梁晨）近日，哈尔滨市北门街高架工程经相关部门批准建设，目前对该项目的成桥试验进行公开招标。北门街高架工程高架全长3.4公里，在水泥路南侧及利材街北侧设有上下匝道。

依据招标文件，北门街高架工程，规划起点与滨北桥顺接，终点在哈东路南侧300米处与同步实施的东三环快速路相连，全长3400米，规划红线60至100米。全线采用“高

架快速路+地面辅道”形式布置，全线在水泥路南侧及利材街北侧各布置一对上下匝道、在水泥路北侧设置上匝道（与滨北线已建下匝道组合使用），连通主线与地面辅道。新建预制小箱梁88916平方米、钢混组合梁11497平方米、钢箱梁7000平方米。

北门街高架桥主线采用基本车道数双向6车道，总宽度25.6米，与滨北线主线高架及东三环快速体系车道规模和宽度保持一致。

哈尔滨—西宁航线明开通

生活报讯（仇建 记者栾德谦）11日，记者从哈尔滨机场获悉，13日起，哈尔滨至西宁航线将开通。据了解，该航线将由南航空客

A320机型执飞，每日一班，航班号为CZ5903/4，9时40分从哈尔滨起飞，14时到达西宁；14时45分从西宁起飞，18时抵达哈尔滨。

超级大乐透 第22078期 02 03 18 20 27+01 02	22选5 第22182期 02 07 14 16 20	3D 第22182期 p62 第22182期 587022+1	351
体彩排列3 第22182期 406	福彩七乐彩 第22078期 05 08 11 15 19 20 21+23	36选7 第22078期 01 05 11 18 22 29 35+25	

声明·作废

●哈尔滨第三发电厂绥中渤海度假村，不慎将营业执照正本丢失，注册号：2114211100791，特此声明作废。

●韩义运输户道路运输经营许可证正本丢失，黑交运管许可哈字230100058443号，声明作废。

●黑龙江睿盛建设工程有限公司（统一社会信用代码：91230199MA1CK21767）遗失营业执照副本；遗失开户许可证，开户行：中国民生银行股份有限公司哈尔滨群力支行，核准号：J2610060421002，账号：633998016，声明作废。

●哈尔滨市南岗区谦源文化培训学校不慎将民办非企业单位登记证书正本丢失，统一社会信用代码：52230103MJ430510XN，发证机关：哈尔滨市南岗区民政局，特此声明作废。

●哈尔滨市南岗区谦源文化培训学校不慎将中华人民共和国民办学校办学许可证的正副本丢失，办学许可证号：123010371700040，发证机关：哈尔滨市南岗区教育局，特此声明作废。

●尚志市瑞祥短途客运有限责任公司将法定代表人（周刚）公章丢失，声明作废。

●哈尔滨市松北区珍爱韵味坊遗失营业执照正本，统一社会信用代码92230109MA1DFJEX1X，声明作废。

●哈尔滨市松北区老厨家锅包肉小馆，不慎将食品经营许可证副本丢失，许可证编号：JY22301090013207，发证机关：哈尔滨市松北区市场监督管理局，特此声明作废。

●张殿生遗失坐落于道里区新农镇团结村后肖家村房屋所有权证，证号：哈建农95字第11-（1）-0186号，声明作废。

●父亲：周晓春，母亲：张丽杰之女周妍冰的《出生医学证明》不慎遗失，编号：G230186420，2006年12月22日出生于黑龙江省哈尔滨市延寿县延寿镇，声明作废。

公告公示

刊登电话 13796106320

公示

根据市政府关于历史遗留不动产权办理的相关规定。现就以下房屋的不动产权受让人公示如下：

本人张立志为润和新城小区13栋1单元28楼03号房屋(建筑面积90.22平方米)的受让人，原房屋所有人已将该房屋实际交付给本人，由本人实际占有。本人已自愿作出承诺，现张立志

以上述房屋所有者的身份，申请办理上述房屋《不动产权登记证书》手续。

如对上述房屋所有权人存有异议的，请在此公示发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市松北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松北分中心提出异议申请。

哈尔滨市松北区棚户区改造工作领导小组办公室地址：松北区龙川路1750号；电话：84013325。

哈尔滨市不动产登记交易事务中心松北分中心地址：松北区松北一路8号；电话：85986619。

哈尔滨市松北区棚户区改造工作领导小组办公室

哈尔滨市不动产登记交易事务中心松北分中心

2022年7月12日

黑龙江龙奥达汽车销售服务有限公司保险中介许可证变更公告

机构名称：黑龙江龙奥达汽车销售服务有限公司

业务范围：代理家庭财产保险、机动车辆保险、人身意外伤害保险。

批准日期：2011年10月08日

机构住所：黑龙江省哈尔滨市道里区城乡路441号。

机构编码：5C1014410000000000。

许可证流水号：00007564。

变更日期：2022年4月14日。

发证机关：中国银行保险监督管理委员会黑龙江监管局。

经中国银行保险监督管理委员会黑龙江监管局批准，黑龙江龙奥达汽车销售服务有限公司变更保险中介许可证。特此公告。

黑龙江龙奥达汽车销售服务有限公司 2022年7月12日

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

★中缝刊登广告不作为双方交易的法律依据，交易时请认真核实交易信息，谨慎付款，自行承担法律责任。★

哈工程团队研发“水陆两栖机器人”

沙滩海底高速跑 水中敏捷游

世界第一个!

生活报讯（记者吕晓艳）生活报记者从哈工程大学获悉，凭借足浆可变形关节和多模态驱动，机器人可在沙滩和 underwater 智能切换奔跑模式和游动模式，完美解决了机器人在浅滩环境中敏捷游动和快速奔跑的业界难题。这就是哈尔滨工程大学王刚刚副教授科研团队的最新研究成果——足浆式多模态水陆两栖机器人。日前，机器人领域国际顶级期刊《IEEE 机器人学汇刊》在线发表了这一科研成果。

提出两栖机器人的新思路

两栖机器人的研究一直是机器人领域的热点之一，为了在海陆两种不同的介质中运动，大部分两栖机器人既有轮子又有螺旋桨，但由于环境介质密度相差巨大，尤其在连接海洋和陆地的浅滩，浪流扰动剧烈，地面干湿颗粒力学特性存在很大不同，这样的构型不利于机器人敏捷运动。

而王刚刚团队提出了一种足浆式多模态水陆两栖机器

人方案，为两栖机器人方案设计提供了一种新的思路，实现了机器人在两栖环境下的运动模式切换，降低了机器人系统的复杂程度。同时满足水中、陆上两种完全不同环境下对于敏捷运动的需求，解决了传统方法将爬游功能叠加造成的运动性能不敏捷、作业效率低的难题。世界上首次实现机器人既能在沙滩、海底高速奔跑，也能在水中敏捷游动。

大庆林甸蔡心

吃饭时都在解题 想打工筹学费

生活报讯（见习记者刘维娜 记者李丹）在黑龙江省希望工程实施30周年之际，黑龙江省希望工程捐助中心、黑龙江省青少年发展基金会联合全省团委、生活报社，启动2022年共青团“金秋助学”希望工程圆梦行动，本次活动将凝聚社会各界爱心力量，为更多学子搭建实现梦想的平台，让更多家庭燃起追求幸福的希望！6日起，生活报记者走近自强孩子们的身边，讲述他们为梦想拼搏的故事。

在大庆林甸的某火锅店，刚刚结束高考的蔡心（化名）利索地收拾着客人留下的残羹，这是她打工的第27天。今年17岁的蔡心，家里6口人，人多地少加上爷爷奶奶身体不好，上四年级的弟弟还尚年幼，家里所有的重担都压在了务农的父母身上。今年高考，她以604分的好成绩为自己的家庭带来了希望。近日，记者走进蔡心，听她讲述自己的故事。

从《平凡的世界》中汲取勇气

蔡心从小就特别懂事乖巧，“我的书桌是我小时候父亲亲手用木头做的，我觉得比任何书桌都舒服。”蔡心告诉记者，她最珍惜的一样东西，是姐姐送她的一本名叫《平凡的世界》的书。为了更好地保存这本书，蔡心为它包了一层又一层的书皮。蔡心告诉记者，她之

所以如此珍惜这本书，是被书中孙家两兄弟的精神所鼓舞，“他们的生活也充满了贫穷和苦难，但是兄弟俩不断挣扎、不断努力，最终用自己的不屈换来了平凡的世界。我最喜欢平时在学习的间歇翻阅这本书，书中那些人物的经历给了我向前的勇气。”

姐姐的爱心鸡蛋饼是弟弟最爱

蔡心在小学时就开始学着做饭。蔡心的妈妈李红飞说：“她小学三年级的时候，给我们焖了大米饭还煎了鸡蛋。”当时年幼的蔡心这一举动，让全家人都震惊了，“我们也没教过她，她就自己看我们做会的。”从那时起，蔡心就一直做饭。蔡心自信地说，“我弟弟最爱吃我做

的鸡蛋饼，每次都缠着我给他做。

如果他考试得了第一名，我会奖励他一道鱼香肉丝。”

蔡心说，“平时我照顾弟弟比爸妈多，像辅导弟弟写作业、给弟弟洗衣服，一直都是我做。”对弟弟，蔡心做到了长姐如母。“我女儿幼儿园时和我说，以后要让我以她为傲，我觉得她做到了。”李红飞感慨地说。



同类中运动速度最快

团队研发的机器人并非实验室的模型，无论是石地、草地、沙滩，还是水底、水中、水面，机器人都表现出了比同类机器人更优越的运动能力和负载能力，“体能测试”十分优异。与同类机器人相比，在已公开发表的研究成果中，该机器人在颗粒介质地面奔跑速度可达到4倍体长/秒，是目前同类型机器人中运动速度最快的。

大部分两栖机器人下水后可悬浮于水中，而该机器人入水后可直接沉入海底。在海底时，机器人遇到大面积水草、珊瑚礁，直接穿过必然会造成一定生态破坏，此时机器人由爬行状态切换为游动状态，身体折叠同时足浆驱动关节切换为高速转动模式，形成空中的四旋翼构型，针对这个构型，团队开发的控制算法让机器人实现了水中多自由度运动。

此外，借助游动模式，机器人可在运动水面附近接收定位与通讯信号，对自己的位置信息进行校准。

他们平均年龄26岁

这支机器人研发团队十分年轻，除了王刚刚教授，还有3名博士生和5名硕士生，团队成员平均年龄只有26岁。

王刚老师表示，研究成果能够在行业顶级期刊发表，代表了团队的研究方向、制定研究思路、机器人的研制和试验结果等方面获得了业内认可，更有意义的见证了参与研究的每位研究生同学的成长。

如今，这个仅有9人的团队，从设计到装配，从接线到调试，从编程到试验的各个流程都有“专家”。团队成员马鑫盟说：“王刚老师一直要求我们要从实际需求出发做科研，注重基础理论研究，做好基础理论与实际应用的结合，产出有实际意义的科研成果。”王刚老师表示，希望通过这篇论文起到一定的示范作用，在应用实践中找到真问题，脚踏实地解决它，一定会有好的结果产出。



本人提供

吃饭时都在心里钻研题型

谈起自己的学习经验，蔡心侃侃而谈，“我不舍得买太多的练习册反复刷题，我采取的学习方式就是精细地研读教材，做题做精每一道书中习题，还有学校的练习题。”

蔡心最喜欢的一门学科是物理，但是她却有过一段时间无法入门，“后来我的一位学长和我说，其实高中物理的本质就是几十个不同的模型，掌握了这些模型的原理，做题也自然手到擒来了。”从这以后，蔡心花了很长一段时间琢磨这些模型，甚至吃饭时都要在心中进行模型的建构和计算。

“我想学计算机科学与技术还有电子信息工程等专业，因为我自身对这些专业比较感兴趣。”面对即将到来的大学生活，蔡心充满了希望，“上大学后我要争取拿到奖学金，来减轻家里的压力。我还想继续考研，这样以后能给他们更好的未来。”

生活报社
黑龙江省青少年发展基金会
共青团黑龙江省委
希望工程圆梦行动
金秋助学

资助对象

- 2022年参加高考并被全国普通高等院校录取大学新生(艺术类考生不在资助范围内)；
- 各地家庭经济困难且品学兼优的初中、高中(含中职中专)、高职高专、高校在校学生；
- 申请人家庭为脱贫巩固期家庭、低保家庭及城镇低收入家庭的学生；或因重大疾病、意外事故导致家庭经济困难的学生。

资助标准

每名大学生原则上资助1000—5000元人民币

捐赠方式

- 扫码捐款



2.银行转账汇款
户名：黑龙江省青少年发展基金会
账号：1239010395785339
开户行：哈尔滨银行南岗支行
爱心热线：0451-53625012