

黑龙江日报报业集团组织邀请23名企业家走进明水“全链”式对接

本报讯（龙头新闻记者董新英）为更好发挥主流媒体平台作用，促进县域经济发展，巩固脱贫攻坚成果，促进脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接，18日，黑龙江日报报业集团邀请23名企业家走进集团乡村振兴联系点所在地明水县，实地调研考察并开展投资洽谈活动。

参加此次调研考察洽谈的有黑龙江省工商联、黑龙江省产业扶贫促进会、黑龙江省女创业者协会、黑龙江省绿色食品协会、黑龙江省民营经济发展促进会、黑龙江省物流与供应链商会、黑龙江省肉类协会、黑龙江省优质农产品流通协会、黑龙江省女经纪人协会、哈尔滨市农产品营销协会等协会商会企业家代表，涉及农产品流通、农业科技、农业服务、创新农业、电子商务、互

联网服务、会展服务、环保科技、新能源、肉类等领域，是一次“全链”式的商务和项目对接活动。

企业家一行先后来到哈药集团三精明水药业有限公司、中科格林、黑龙江省绿野畜牧业有限公司、明水大豆蛋白产业园等企业和园区考察调研。在随后举行的招商洽谈座谈会上，明水县招商引资服务中心负责人围绕招商重点项目作了详细推介。明水县委书记刘宝国带领相关部门负责人、乡镇党委书记代表与企业家们热切交流，多名企业家对投资明水兴趣浓厚。

明水县树人乡对面城村是黑龙江日报报业集团乡村振兴联系点。刘宝国说，近年来，报社接连派驻第一书记和驻村工作队，在帮助贫困户脱贫、推



进村容村貌改进、新时代文明实践中心建设等方面积极践行帮扶责任，为持续巩固脱贫攻坚成果谋划产业，为助力乡村振兴积极作为。感谢黑龙江日报报

搬家专栏

搬家刊登电话13796106320

喜运来搬家

居民、公企大学生搬家专业拆装家具 领导长途运输搬家多年诚信为准 零人服务24小时客服17614664248全市各区就近发车13796061208

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、专业正规群力江北15245102858南岗哈西15245156662

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1874505766018845765103

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、洗衣房、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。哈西红星城3号楼电话:0451-51025111,18545868229乘坐57.58.236公交车直达

出租出售

刊登电话13796106320

房屋出售

香坊区中北春城二期，对口学校：中山小学和风华中学，不占学位可随时落户，建筑面积89.84平米，使用面积64平米，二楼两室一厅一卫，南北通透，中等装修，不挡光，拎包入住，适合孩子上学、陪读等，周边生活、交通便利，112万可谈。13936183743

招租

哈尔滨道里区民安小区2栋通达街257号，建筑面积150㎡，价格面议。联系人:刘女士18603651797

出售观江房

出售道里区友谊路385号观江国际住宅，建筑面积243米，中间楼层，四室两厅两卫，南北通透，豪华装修，全景看江，物业管理家政服务，2.3万每平米（可谈）。随时看房。19845256893

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。19845256893

房屋出售

中北春城三期（中山小学、风华中学，不占学位），建筑面积112平米，使用面积78平米，两室两厅一卫，南北通透，全天采光好，户型合理，带储藏间，有意者私聊。15046189990

生活报申缝广告

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

办理报到手续 搬运行李 核酸检测 合影留念……

我省迎来首批高校新生追梦吧，哈工大少年！

生活报讯（记者吕晓艳）在秋高气爽的季节，哈工大这两天迎来2022级新生，校园里立刻热闹了起来！据悉，这是我省迎来的首批高校新生，下面随生活报记者近距离体验“萌新”的报到之旅吧！

初入校园，“萌新们”对新环境有些陌生，幸好“小红帽”随处可见。从车站接站到报到引导，从办理入学手续到行李搬运，志愿者们始终热情洋溢。“一站式”服务让新生倍感温暖，大学生活正式拉开帷幕。

“同学，你家是哪里的？”“乘坐什么交通工具来的？”“办理报到手续还顺利吗？”在一校区主楼广场的各学院报到处，工作人员认真察看报到流程，仔细询问新生报到情况，办理报到手续的新生和家长不失时机地合影留念。

入学报到，安全防护不可少，新生与家长严格落实防疫要求，佩戴口罩，减少聚集。核酸检测，“大白”们认真细致，有条不紊。这两天，未来技术学院间天书院的新生入住改造升级后的A02公寓。公寓内的便利店、沐浴间一应俱全。“我想当探索宇宙的研究员”“我想做大国匠心的工程师”“我想成为传道授业解惑的老师”……大学新生们将在这里实现梦想。

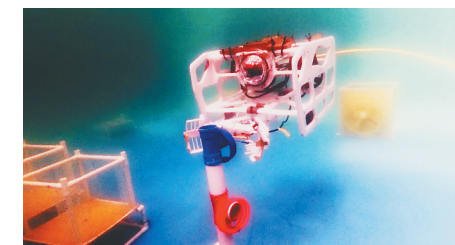
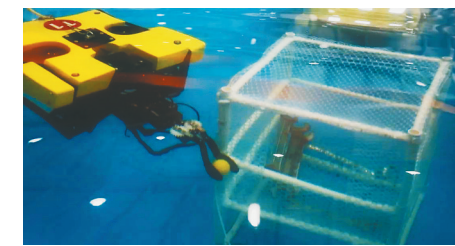


世界大学生水下机器人大赛开赛精准投篮 听声浮圈水下机器人有“头脑”还能听会看

生活报讯（朱虹 记者吕晓艳）花式过门、目标撞击、水底抓取、听声浮圈，不仅能看还能听，水下机器人可以多智能？8月18日-19日，由中国造船工程学会主办，哈尔滨工程大学承办的首届世界大学生水下机器人大赛在哈尔滨工程大学青岛创新发展基地开幕。大赛分为自主式水下机器人、无人遥控水下机器人、创意概念类三个赛道。来自清华大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学、俄罗斯机器人发展中心、荷兰代尔夫特理工大学等11个国家、39所院校和机构的127支队伍在水下竞技。

模拟海底工作场景 将螺母套螺丝上
ROV是一种应用于水下极限运动的机器人，现已成为代替人类在恶劣且危险环境中作业的重要工具。ROV赛道在水下模拟了海洋牧场、矿石采集、石油勘探等真实场景，特别增设的船体检修环节是一大亮点，机器人需要在水底捡起3个圆环“螺母”，套在一个“螺丝”上。为了完成精细操作，选手们在机械臂上下足了功夫，北京信息科技大学为机械手设计了挂勾，中国人民解放军海军工程大学给机器人准备了3只手。

不仅有头脑 还能听会看
AUV赛道更体现机器人的智慧，在水下，机器人不仅有头脑，还能听会看。AUV又叫无人无缆水下机器人，下水后，不需要人的操作可以独立完成各种任务。比赛中，机器人要在水下完成过门、撞球、精准作业、听声浮圈等一系列挑战。



在听声浮圈环节中，机器人通过信号发出的声音找到精准位置后浮出水面。而在精准作业环节中，机器人展现出了灵巧的一面，在水底夹起高尔夫小球，再投入到并不比球大很多的篮子里。

在创意概念赛道，来自喀麦隆的哈工程留学生团队李斯特介绍，团队设计的AUV名为“双臂魔童”，特别设计了两个有6个自由度的机械臂，机器人的工作范围更深更广也更省电。郑州轻工业大学水下环保卫士团队设计了基于3D打印技术的可生物降解水下航行器，机器人外形仿海洋生物，节省材料，降低成本，不污染环境。

两年认养3只东北虎幼仔家乡歌手李健回哈探望“虎宝”



生活报讯（记者梁晨）18日，黑龙江东北虎林园迎来音乐制作人李健。早在两年前，李健就在黑龙江东北虎林园爱心认养了3只东北虎幼仔，这次回访是来看三只东北虎的生长情况，并呼吁大家提高野生动物保护意识。

据悉，黑龙江东北虎林园于

2000年推出东北虎爱心认养公益活动，二十多年来，爱心认养人士已超过千名，遍布全国各地和世界各国，其中不乏诸多社会知名团体、商业精英和著名艺人，他们成为宣传东北虎保护工作的形象大使，为倡导全社会关爱大自然，保护野生动物作出了积极努力和贡献。

2022年，黑龙江东北虎林园开发东北虎线上认养平台，成为我国首家线上虎认养平台，其中，“云中观虎”可以实时为网友直播虎园内老虎的画面，“特色服务板块”提供的线上投喂功能为线上观虎提供了更多的互动性，实现了线上推广东北虎文化和保护繁育的工作宣传。

我省中小学教师资格考试笔试时间公布

生活报讯（记者吕晓艳）生活报记者从省招院获悉，黑龙江省2022年下半年中小学教师资格考试（笔试）报名时间公布，报名注册时间：8月26日至9月5日12时止。网上报名时间：9月2日至9月5日12时止。网上审核时间：9月2日至9月6日12时止。

笔试时间：10月29日。成绩发布：12月9日。考生须登录中小学教师资格考试网（http://ntce.neea.edu.cn）报名系统进行报名。



绥化学子赵士博

生活报讯（见习记者刘维娜 记者李丹 图片本人提供）这个假期，在绥化明水县的田间地头，总能看见赵士博忙碌的身影，他一边忙着料理鹿舍一边自己探索如何养鹿。今年刚刚高考完的赵士博，没有时间休息和游玩，而是一心扑在帮父亲打理鹿舍上。自幼家境困难的他，初二那年逆袭考入高中。务农的父亲养鹿失败，懂事的赵士博一边学习一边帮父亲打理鹿舍。今年，他以539分的成绩被山东大学录取，为他和家人的生活迎来了曙光。近日，记者采访了赵士博。

家里务农 爷爷奶奶年近多病

2005年，赵士博出生在绥化一个普通农户家，“这些年，我们家种地为生，但是父母年龄越来越大，儿女上学用钱的地方多，家里一年比一年收入低。”赵士博的父亲赵立军叹息着告诉记者，“为了能生活好点，我去年跟人家养鹿，可是也没养好，家里的积蓄都搭进去了。”

2018年赵士博的奶奶在一次农耕中意外滑倒，多年胃病又雪上加霜；2020年，赵士博的爷爷腰间盘严重突出，医院让手术，爷爷一看账单就拒绝了，回家在床上躺了几个月，到现在也没做手术，两位老人都丧失了劳动能力。

村里的平房，收拾的干净整洁，床上铺满的书显得格格不入，原来床就是赵士博的“学习桌”，“我家只有饭桌和一张被我妈当成梳妆台的小桌子，我平时学习都在床边。”赵士博告诉记者，他从初中起就在床边学习已经习惯了。

每天晚上帮母亲按摩帮父亲整理鹿舍

赵士博的母亲李喜艳腿部肌肉血管堵塞彻夜难眠，每天晚上10点左右赵士博就会为母亲按摩，先从母亲的大腿一直到底脚板捶打20分钟左右；赵士博告诉记者，他还从网上学习脚部按摩的方法，每天捶打后给母亲进行脚底按摩，帮助母亲入睡。“我儿子从小就很懂事，从不乱花钱，还知道心疼我们。”提起赵士博的孝顺，赵立军也忍不住夸奖，“孩子只要有空就帮我割草，收拾粪便，给小鹿喂奶，这个岁数的孩子都和同学结伴玩，他就忍着臭味在鹿舍帮帮忙。”

“养了一年多的鹿但是并没有得到任何回报，5月正是鹿产崽的时候，没有什么养殖经验的父亲只能每天在圈舍苦等到凌晨一两点，但是小崽还是被母鹿踩死了。”赵士博告诉记者，“于是这个假期我就在网上学习养殖技巧，还经常在线上沟通，比如病鹿怎么救治，如何抚养刚出生的小崽。”说着赵士博还给记者介绍起来如何照顾小崽，“小鹿只能人工喂养，每两小时就要喂一次奶，还要像母鹿一样给小鹿清洁身体，每天基本上都离不开人。”

下游学生成功逆袭

赵士博初中二年级时，还是学校最差班里的下游学生，“我初中的班级，因为纪律问题都没有老师愿意在我们班上课。”赵士博告诉记者，以前的他不知道学习的意义，直到初二那年他们换了语文老师，“她经常在课堂上告诉我们一些道理，关于感恩，关于理想，关于人生，也是在那时候我开始努力学习。”一开始他的成绩落后很多，“我那时候成绩不到第一名的一半，家里人都觉得我中考只能400多分。”赵士博自嘲地告诉记者，通过他不断努力，中考时他以600多分的成绩考了全班第二，“当时我并没有考上我们高中的精英班，只是上了A普班，在全校排200多名，我的英语分数一直50分左右。但是高三我就考进了全校前十，英语考到了110多分。”

凌晨四点起床用手电筒看书

说起自己的学习经验，赵士博很直白地说，“没有诀窍，就是努力。”高中三年，赵士博每天都奋力苦学，学校宿舍每一间学习室里都有他学习到深夜的身影，“高三时，每天早上4点多我就起来看书，天还是黑的，我就用手电筒照着看。”漆黑的宿舍，便宜的小手电，卫生间和宿舍10度的温差，是赵士博对高三最深的印象。“我都是强撑着的，我也睡不着，可是一想到迫在眉睫的高考，就想逼自己一把。”高三时，赵士博的模拟成绩都是580分到600分，“老师们常说高考的发挥会比平时时考的要更好，当时我自己也是充满信心的，可是当分数出来的时候，仅仅有539分，这样的反差使我无法原谅自己，多年的付出，家人们的支持都让我很自责。”赵士博告诉记者，高考失利让他一度很消沉，但当得知自己仍被理想大学山东大学录取后，又转悲为喜。“我上了理想的大学，虽然并非我擅长的专业，但我也会尽我所能去过好将来的每一天，各方面不断充实自己，为以后的工作打好基础。”

生活报社

黑龙江省青少年发展基金会

共青团黑龙江省委员会

希望工程圆梦行动

共青团队（金秋助学）

资助对象

1.2022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）；

2.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；

3.申请人家属为脱贫巩固期家庭、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

每名学生原则上资助1000—5000元人民币

捐赠方式

1.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

仅22日一天道里道外小学新生网报补报

生活报讯（记者吕晓艳）龙头新闻生活记者从哈市道里区、道外区中小学获悉，为做好2022年小学新生网上报名工作，道里区教育局、道外区教育局定于8月22日进行新生网上补报名工作。网上补报名时间：8月22日0时至24时。

网上补报名对象为：年满6周岁（2015年9月1日-2016年8月31日出生）、具有道里区、道外区常住户口或在两区居住且符合在两区就读条件，未在6月10日-20日统一网上报名的适龄儿童（除报名民办小学校但未被录取学生外）。

网上补报名地址：符合补报名条件的适龄儿童家长，须在“哈尔滨市义务教育招生入学服务系统”进行补报名并上传相关入学信息。家长可通过微信，搜索并关注【哈尔滨市教育局服务号】，或扫描右侧二维码进行补报名。

