我省将开启“智慧供暖”新模式

随时监测室温 按天气调整供热温度

5000余户试验居民家普遍达22℃以上

生活报9日讯（记者**张立**）居民家温度随时监测、小区供热平均室温按天气调整……9日，我省城市智慧供暖示范项目现场会召开，首批试点的富锦智慧供热项目在这个供暖期亮相，经过智慧供热平台监控，随机选择的5000余户试验居民家供暖温度普遍达到了22℃以上，特别是建筑节能改造和管网改造后室内温度提高了3–4℃，更破解了居民家之间存在“同热源不同温、同小区不同度”的现象。今年我省将逐步推行智慧供热模式，提质百姓暖屋子。

智慧供热监管平台

破解“同热源不同温 同小区不同度”

10时，在富锦智慧供暖示范项目现场，大屏幕上不断跳跃着数字和各种统计图形，供热监管暨供热质量评价系统正在运行中。每个小区的平均室温、小区供热面积、热源运行曲线、居民家温度、居民投诉、投诉办结情况等数据在平台上随时调取和监控。

据了解，以前对供热质量的监管还停留在现场查看、入户测温等传统方式，缺少对实际供暖质量和供暖安全情况的掌握。暖气不热一般采用人工控制或半自动控制，但会出现资源分配不均，能源供应不足和浪费现象。“尤其出现居民家供暖需求与企业供暖供给和服务不匹配，老旧小区温度差异化较大，楼宇之间、居民之间存在“同热源不同温、同小区不同度”的现象。但通过智慧供热平台监管，运用物联网技术，对热源、热网、换热站、热用户供暖数据进行实时采集、监测及智能分析，随时监测居民家温度，随时调节区域、楼栋供热温度，解决供热不一的情况。

采访中记者了解到，富锦市智慧供暖信息监管平台，可以实时掌握供暖企业运行情况、管网的走势情况、百姓的投诉重点等信息。“我们对全市供暖企业供暖质量和效能实时监督管理，供暖温度不达标可以随时预警，相关部门会根据情况快速给供暖企业派单，督促供暖企业及时解决问题。”富锦供热办负责人表示。

供暖温度普遍达到22℃以上

居民家温度实时采集、小区平均温度实时传输……采访中记者了解到，去年，富锦市加大“暖屋子”工程建设，累计改造供暖一级管网16.2公里、二级管网50.75公里，有效解决了供暖管网老化问题，同时启动智能监测提高温度。“去年，我们在全市每个小区、每栋楼，随机选择5000余户，安装了室内温湿度采集装置，供暖数据自动上传到政府监管平台，业务部门根据反馈数据，督促企业有效供暖。经过这个供热季的试验，截至目前，2020年冬季我市供暖温度普遍达到22℃以上，特别是老旧小区，通过建筑节能改造和管网改造后，室内温度平均提高了3–4℃，百姓真正住上了暖屋子。”富锦市政府相关负责人表示。

“智慧供暖”让居民家暖了，企业运行也“更高效节能”。9日，在富锦市企业侧智慧供暖管控平台，30个热力站安装的智能数据采集装置正在运行，实时采集的居民家远程数据传输，让各个站点实现对供暖企业的温度、压力、流量等自动化精准调控。

出台全国首部智慧供热技术规程
我省今年起推广“智慧供暖”

目前，我省在哈尔滨、黑河、富锦、嫩江等四个市县试点了智慧供热项目，并在此次会议上公布了黑龙江省地方标准《黑龙江省城镇智慧供热技术规程》（以下简称《规程》）。《规程》由哈尔滨工业大学主持、华为技术有限公司等单位参加编制，是我国首部提出智慧供热分级评定准则，并涵盖智慧供热建设、验收、运行和维护等的技术标准，也是今后我省智慧供热项目建设的标准。省住建厅相关负责人表示，今年我省将有序推广智慧供暖示范区项目建设，引导更多市县政府、供热企业积极推进智慧供暖项目建设。

12日至15日

京哈高速瓦盆窑互通区E匝道临时封闭

生活报讯（记者**何兴丽**）记者9日从黑龙江省公安厅高速公路交通管理局了解到，为确保G1京哈高速哈尔滨至长春方向瓦盆窑互通桥施工顺利完成及期间交通安全，决定于12日至15日，对G1京哈高速瓦盆窑互通区E匝道（哈尔滨绕城高速朝阳、佳木斯、牡丹江等方向去往京哈高速长春、北京方向匝道）采取临时封闭的交通管制措施。

我省高速交警部门提醒，上述方向社会车辆请提前规划其他路线绕行。

冰城明日有雨 气温将明显下降

生活报讯（记者**李威兵**）10–11日，哈尔滨市风力较大，火险等级高，局地可能有扬沙或浮尘。11日夜间到12日，全市将出现一次明显降水过程，降水结束后气温明显下降，普遍降温8℃以上。12日夜间，全市有道路结冰现象。

黑龙江省气象台9日11时发布全省天气预报：10日白天，大兴安岭、黑河、齐齐哈尔多云有分散性雨夹雪或阵雨，其他地区晴有时多云。10日夜间到11日白天，大兴安岭、黑河北部、齐齐哈尔多云，其他地区多云有阵雨或雨夹雪。10日白天最高气温：大兴安岭北部7–9℃，其他地区16–18℃。

哈尔滨市气象台9日11时发布全市天气预报：10日白天，全市晴间多云，南风4–6级。10日夜间至11日白天，全市多云转阵雨，偏南风5–6级、阵风7–8级。11日夜间至12日白天，全市小雨转中雨，西南风4–6级、阵风7–8级。

我省2021年（春季）中小学教师资格认定

4月20日至5月14日网报

生活报讯（记者**吕晓艳**）近日，省教育厅下发《关于2021年（春季）认定中小学教师资格工作的通知》，对2021年（春季）认定中小学教师资格认定对象、认定条件、认定机构、认定程序等做了明确规定。申请人于4月20日至5月14日网上申请报名，于4月26日至5月31日期间进行现场确认，全省统一审核时间为6月1日至6月25日。

今年哈市拟实施六大城建工程231个项目

建哈站北站综合交通枢纽

生活报讯（记者**仲亮**）9日，记者从哈尔滨市政府获悉，哈尔滨市住建局组织制定了2021城建计划，拟实施市政路桥、交通、城市要素保障、人居环境改善、城市管理、新区建设等六大城建工程，共计231个项目。

据了解，新启动市政路桥工程，围绕完善快速路体系、激活土地资源、保障民生需求、重点产业配套等，实施35个建设项目；新启动城市要素保障工程，围绕供水、排水、燃气、供热、电力、通信等，实施24个建设项目；新启动人居环境改善工程，实施老旧小区改造和公安监管场所基础设施配套、长岭湖办公用房基础设施配套等3个建设项目；新启动城市管理工程，围绕园林绿化、道桥维修、垃圾场站等五大方面，实施21个建设项目；新启动哈尔滨新区建设工程，围绕市政路桥、智能轨道交通、哈站北站综合交通枢纽、排水设施等，实施5个建设项目。同时，继续推进市政路桥、公路、垃圾处理等143个结转项目。

海东青获评密山市鸟

生活报讯（**张靖璠** 记者**于海霞**）记者从密山市政府获悉，为进一步提升密山城市品位、知名度和美誉度，该市开展了“‘市花、市鸟、市树’征集评选活动”，最终确定杏花为密山市花，海东青为密山市鸟，兴凯湖松为密山市树。海东青，又名矛隼、鹘鹰、海青，是一种猎鹰。

老年公寓
一元养老公司
招自理、半自理卧床老人，吃的好，住的好，玩的好，照护好，交通便利，配套齐全，药店、洗衣房、食堂、护士站、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:0451–51025111/13936510333
乘坐57.58.82路区间车直达

调查专栏
调查咨询
婚姻出轨调查、情感咨询、找人
律师办案等一切疑难杂事
18646306558/13936254577

丢失声明

★ 刘洪振，身份证号码：230105194304061 91X，不慎将道外区南直路39号109栋2单元1层2号的房屋征收补偿协议丢失，协议编号：01110ZZ2443。
特此声明丢失

★ 黑龙江萨青建筑安装工程有限公司不慎将营业执照副本丢失，公司统一社会信用代码：91230110MA1C4EEC70。
特此声明

声明作废

★ 哈尔滨市南岗区宣化汽配城壹零伍冻货摊床不慎将增值税普通发票丢失，空白发票一张，发票代码：2300171320，发票号码：05895090。
特此声明作废

★ 哈尔滨市香坊区香坊汇名饰服装精品屋，法人：张玉杰，不慎将营业执照正本丢失，营业执照注册号：230106010121924，营业地址：香坊汇C区107号。
特此声明作废

★ 哈尔滨安居乐信息咨询服务部不慎将营业执照正副本丢失，注册号：230191600004886，经营者：王娟。
特此声明作废

★ 哈尔滨林吉粮食经销有限公司遗失双城惠民村镇银行有限责任公司开户行许可证，开户银行核准号：J261003784040 2账号10401001210152000041 10。
特此声明作废

★ 邱鹏，不慎将哈尔滨市和置房地产开发有限公司开捌的增值税普通发票丢失，开票日期：2018年2月4日，金额：804596元，发票号码：33553688。
特此声明作废

★ 邱鹏，不慎将哈尔滨市和置房地产开发有限公司开捌的增值税普通发票丢失，开票日期：2018年5月4日，金额：200000元，发票号码：02760313。
特此声明作废

★ 邱鹏，不慎将哈尔滨市和置房地产开发有限公司开捌的增值税普通发票丢失，开票日期：2018年5月18日，金额：500000元，发票号码：02760329。
特此声明作废

★ 邱鹏，不慎将哈尔滨市和置房地产开发有限公司开捌的增值税普通发票丢失，开票日期：2018年6月29日，金额：2110000元，发票号码：02760396。
特此声明作废

★ 邱鹏，不慎将与哈尔滨市和置房地产开发有限公司签订的商品房买卖合同丢失，合同编号：18198904917。
特此声明作废

★ 邱鹏，不慎将哈尔滨市和置房地产开发有限公司开捌收据丢失，开票日期：2018年12月21日，金额：12468元，收据号码：0000258。
特此声明作废

★ 哈尔滨跃久运输服务有限公司，车牌号黑A S0397，道路运输证丢失。
特此声明作废

★ 哈尔滨市道里区鑫诚信日用品信息咨询服务部，不慎将营业执照正副本丢失，统一社会信用代码：92230102MA19DN0C3J。
特此声明作废

声明 注销
通知 寻人
业务办理电话
89682777
15504651777

准备把专利也给家乡 捐千万不『够劲儿』

马旭接受生活报独家专访：

生活报记者 吴海鸥 王雪莹

4月6日到9日，由省龙江剧艺术中心倾力打造的大型原创龙江剧《木兰马旭》，在哈尔滨环球剧场隆重上演，反响热烈。演出结束后，许多观众对剧中的主人公马旭老人，再次肃然起敬。近日，生活报记者电话采访了定居在武汉市的马老。

虽已到耄耋之年，但电话中的马老依旧思路清晰、声音洪亮，说话间还带着东北人特有的幽默感。说到捐款，马老说自己真的没觉得这是多大的事儿：“能耐大的多做点，像我就这点儿能耐，就做了这点儿。接下来，我还准备把我的‘单兵高原供氧背心’专利捐给家乡。”

马旭与《木兰马旭》中自己的扮演者李雪飞

A 家里太穷被送进部队 “我妈说让我逃命去”

马老自己都不记得，她究竟是1933年还是1935年生人，只记得自己出生在哈尔滨市木兰县建国乡建国村，一家四口仅靠几亩薄田度日。在她很小的时候，父亲因病早逝，留下了马旭母亲靠拾荒和唱大鼓书带着她跟弟弟艰难度日。之后解放军来征兵，妈妈再三考虑，忍痛劝十三四岁的马旭去当兵，“我妈当时叫着我的小名，说：‘我实在养活不起你了，你去逃命吧。’她把家里仅剩的一点钱给了我，嘱咐我到部队好好学习。这钱我没舍得花，缝在我的衣角里，就感觉我妈陪着我一样。”

在马旭的心中，妈妈是个英雄。小时候听妈妈讲了很多穆桂英、花木兰的故事，马旭也多了份英雄情结。辽沈战役打响，十几岁的马旭背着红十字药箱奔赴战场，端起枪痛击迎面进攻的敌人，曾光荣负伤并立功，被授予“解放勋章”。抗美援朝战争时，马旭成为一名志愿军战士，先后被授予抗美援朝纪念章、保卫和平纪念章和朝鲜政府三等功勋章。回国后，马旭以全优的成绩被分配到原武汉军区总医院，20刚出头的她就获得了“一把刀”的美誉。但她的人生远不止此，接下来还有更大的惊喜跟挑战。

B “小不点”为跳伞真拼命 “俩桌子摞一起，每天跳500次”

1961年，中国人民解放军空降兵正式组建。作为军医，马旭奉命担任跳伞训练的卫勤保障工作，并主动向部队提出要成为跳伞女兵。可由于个子小、体重轻，体能达不到伞兵的要求，她的请求一次次被领导驳回。“领导说：‘跳伞可不是跳绳、踢毽子，你回去多吃点饭长胖了再来。然后塞给我俩苹果，连哄带骗把我推出门了。”马旭回忆道。

回家后，马旭一夜没睡。第二天趁人不注意爬上了跳伞平台，结果被下面的战士“劝退”了。于是，马旭萌生了自己训练的想法。空闲时，她就到跳伞训练场做“旁听生”，把理论背得滚瓜烂熟。半夜等到大家都入睡后，拎着袋子到训练场挖沙子，“我把两个桌子摞在一起当平台，每天跳500次，不跳够不能睡觉。有时候下班太累了就睡着了，梦里都是跳伞的事。半夜醒了活动活动身体，然后接着跳。”日复一日，等到部队再次进行跳伞考核时，马旭用实际行动震撼了所有人。此后20多年间，马旭在武汉长江上跳过、在西藏格尔木跳过、在湖北蟠桃山上跳过……并创造了三项新中国空降兵之最：第一个跳伞女兵、跳伞次数最多女兵、实施空降年龄最大女兵。

C 研制“充气护踝”“供氧背心” 被称作“军中居里夫人”

作为空降兵，除了出色地完成跳伞任务，马旭还希望减少跳伞员骨折的发生。马旭告诉记者，在跳伞时，总有伞兵因为落地不稳造成脚踝受伤甚至骨折。为了攻破这一世界性难题，马旭和老伴颜学庸查阅了大量资料，深入连队调查研究，结合跳伞实践寻求解决办法，最终研制出了“充气护踝”，让空降兵着陆就像踩在气垫上。这项发明于1989年获得国家专利，这也是中国空降兵获得的第一个专利。

“充气护踝”只是夫妇俩众多发明中的一项，几十年来老两口的小发明不断，其中“单兵高原供氧背心”早在1996年就获得了国家发明专利证书，因此被人们誉为空降兵的“发明明星”。老两口的发明还曾引起了国内外的广泛关注，外国专家纷纷赞叹马旭创造了一个个神话，不愧为中国军中的“居里夫人”。

D 准备给家乡再捐专利权 “今后努力多攒钱，做更大贡献”

马旭和老伴离休后，长期住在部队旁一个不起眼的小院里，并在院里开辟菜地自己种蔬菜。去过她家的人，都会被两位老人艰苦朴素的生活震撼到：门口成筐的土豆地瓜，椅垫都是用玻璃丝袋子缝的，一床被子盖了十几年，冷了就在上面再盖点衣服……马老说，她跟老伴几乎不去商场买衣服，最近一次花钱是用15块钱买了双人造革的鞋，破皮了都不舍得扔掉，拿胶水一粘再粘，“部队发的衣服又舒服又扛脏，我还得给我家乡攒钱呢。”

马老自己并不觉得苦，因为跟那些牺牲在战场上的战友相比，能活着就无比幸福。“翻身不能忘本，不能忘了我家乡兄弟姊妹们。我的‘单兵高原供氧背心’专利，也准备捐献给我的家乡。今后我还要更加努力多攒钱，为家乡的孩子们做出更大贡献！”

边防民警亮“老本行” 上门给百岁奶奶理发

生活报讯（记者**栾德谦**）7日，鸡西边境管理支队民警在辖区走访中发现，一位百岁老奶奶头发有点长了，于是主动帮奶奶理发。

当日，鸡西边境管理支队民警张宝亮在辖区入户走访中认识了赵奶奶，这位老人生于1921年，现在正好100周岁。赵奶奶行走不便，平时理发很难。张宝亮入伍前曾经营了一家理发店，剪发是他的“老本行”，于是主动帮助赵奶奶修剪了头发。

福彩
3D 第21089期383 p62 第21089期263913+1
22选5 第21089期 03 09 11 15 19
七乐彩 第21039期07 12 15 21 25 27 28+16

体彩
排列3 第21089期 245
排列5 第21089期24555
七星彩 第21039期070284+14
6+1 第21026期649299+0

蓝莓枸杞叶黄素100元6瓶
数量有限，售完即止，快快拨打抢订热线：400–6564–626
中老年人面临很多眼睛问题，滴眼药水、吃抗生素，大把花钱；一旦问题严重，在眼睛上开刀，就要花上万元，有可能会落下后遗症，不仅患者痛苦，全家人都要担心。眼睛没营养都与缺乏蓝莓叶黄素有关，及时补充蓝莓叶黄素，能滋润双眼，呵护眼睛健康，因此叶黄素也被誉为“植物眼黄金”。
为帮助中老年人，厂家此次带来“蓝莓枸杞叶黄素特价惠民活动”，读者打进热线即可申购100元6瓶高品质蓝莓枸杞叶黄素。由于此次优惠产品数量有限，活动时间仅限7天，还望广大朋友抓紧时间报名申购，购完为止；谢谢您的合作和理解！
特大喜讯：高品质蓝莓枸杞叶黄素100元6瓶惠民活动正式启动。时间仅限7天！
抢订热线：400–6564–626
广告