

空间站实验舱机械臂、月球自主钻取采样机器人、国产大飞机配套产品……

冰城“十四五”科技取得重大突破

生活报讯（实习生韩天意 记者张立）10日，哈尔滨市政府新闻办举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会第三场。现场，哈尔滨市科技局局长舒畅进行了主旨发布，介绍了哈市“十四五”科技硬核技术。



问天舱机械臂助力航天器出舱，哈工大提供

开展关键核心技术攻关512项

“十四五”以来，哈市组织开展关键核心技术攻关512项，在航空航天、深海科技、高端装备、新材料等领域取得重大突破。哈工大空间站实验舱机械臂、月球自主钻取采样机器人等“硬核”技术助力中国航天事业发

展。哈玻院大尺寸、大开口、薄壁截锥结构件在“神舟”载人飞船上实现航天史上首次应用。哈工程“悟空”号、“星海1000”等水下无人潜器成果服务“海洋强国”战略。哈尔滨电机厂攻克白鹤滩水电机组制造难题，站上世

界水电之巅。东北轻合金航空铝合金材料、哈飞集团主起落架舱门等成果成功配套国产大飞机。哈市新当选院士5人，17项成果获国家科学技术奖，高端人才与重大成果形成双向促进的良好态势。

东北首个“空间环境地面模拟装置”投用

“十四五”以来，哈市整合顶尖资源，引领技术突破，支持创新平台达到555个。东北地区首个重大科技基础设施“空间环境地面模拟装置”建成投用，已为2000余个国产宇航元器件研发提供关键技

术检测支撑。围绕寒地心血管病、智慧农场等领域重组和新建国家重点实验室13个，国家微生物科学数据中心黑龙江分中心、汉江国家实验室哈尔滨研究中心相继落地运行，推动哈市在机器人、精密

焊接、海洋装备等领域创新实力保持全国前列。获批省重点实验室、工程技术研究中心等创新平台121个，覆盖生物技术、新材料、新能源等11个领域，为现代产业发展提供坚实平台支撑。

近三年累计转化重大科技成果1004项

在强化科技源头供给方面，精准实施“卡脖子”技术攻关，哈尔滨锅炉厂660兆瓦级超超临界循环流化床锅炉技术填补全球空白，703所低排放双燃料工业燃气轮机制造技术打破国外垄断，惠达科技无人农机视觉导航精度达厘米级，技术指标国际领先。

2024年，全社会研发投入强度达2.69%，较2020年提升0.36个百分点。在强化企业创新主体地位方面，2024年高企数量达到3041家，是2020年的2.5倍。企业与校所共建产业技术研究院87个，产业技术创新联盟41个。省市支持企业研发投入后补助资金

9.52亿元、高企奖补资金6.35亿元，惠及企业2986家。在推动成果转化应用方面，实施科技成果转化产业化突破年行动，推广“龙头企业+高校院所”成果转化模式，近三年哈市累计转化重大科技成果1004项，新增经济效益160.9亿元。

冰雪装备产业园建成运营

会上，哈市工信局党组书记、局长周国伟介绍，2024年哈市全部工业增加值占全市GDP的比重提高至19.4%，比2020年提高1.9个百分点。规上制造业增加值占全市工业的比重达到85.8%，比2020年提高1.3个百分点。2025年1-9月全部工业增加值增长6.9%，占全市GDP的比重达到20.4%，对全市经济增长的贡献率26.5%。2024年工业税收占全市的税收比重达到35.7%，比2020年提高6.1个百分点，国家先进制造业百强市排名比2020年提升8位。

2021年以来，培育省级以上企业技术中心123户，航发哈轴、哈

焊所等6户企业进入国家级行列。其中纳诺机械、哈工大城规院2户企业晋级国家级行列。培育哈电集团发电装备制造、工大智研智能物联网等省级制造业创新中心4户。研发省级重点新产品102个、首台(套)产品172个，有效支撑全市工业经济创新发展。推动重点工业项目1500余个，2021-2024年工业固投年均增长8.4%，2025年1-9月增长15.3%。全球单机容量最大冲压式转轮成功研制，吨级无人直升机成功首航，AC352填补直升机相关领域国内空白，660兆瓦级超超临界循环流化床锅炉发

电技术全球领先，工大卫星总部基地中科卫星03星、04星成功发射，工业经济发展后劲持续加强。

哈尔滨航空、绥哈大齐生物制造获批国家先进制造业集群，平房区航空配套、香坊区电气配套入选国家中小企业特色产业集群，2024年新兴产业营收增长7.9%，其中高端装备制造业增长18.5%。哈尔滨红肠入选国家传统优势食品产区和地方特色食品产业重点培育名单。先进装备智造、冰雪装备产业园建成运营，智能机器人岛、中国星谷等园区加快建设，高端电气装备智能制造基地开工建设，重点产业聚集发展态势加速形成。

每年培养人工智能高端人才超1200人

现场，哈市科技局党组成员、副局长刘修宽介绍了哈尔滨市在推动人工智能创新发展方面的情况。

“十四五”以来，哈尔滨市新获批“智慧农场技术与系统”全国重点实验室，建成农业领域首个“智能农场国家新一代人工智能开放创新平台”，牵头承担3项科技部“科技创新2030—新一代人工智能”重大项目。目前，哈市已建成人工智能领域国家级和省重点实验室56家、新型研发机构21家、省级产业技术研究院31家，平台支撑体系持续完善。依托哈工大、哈工程等在哈高校院所，每年培养人工智能领域高端人才超过1200人。

成功获批国家级互联网骨干直联点，网络带宽提升至1800G，达到全国前列水平。中国移动万卡智算中心、哈尔滨超算中心相继建成投用，全市智算总规模达到7230P，跻身国内第一梯队，初步构建起通算、超算、智算融合发展的多元算力网络，为大模型训练和复杂人工智能应用提供高效、稳定的算力支撑。2024年，哈市人工智能核心企业144家，核心产值126.8亿元，覆盖基础层、框架层、模型层到应用层的全产业链条。同创普润超高纯金属材料等产品打破国外垄断，思和政务大模型、“天工开悟”大模型、安天澜砥威胁检测算法通过中央网信办备案；思哲睿腔镜手术机器人、惠达科技无人农机、工大卫星商业卫星等一批具有核心竞争力的产品不断涌现，初步形成龙头企业引领、中小微企业协同共进的产业新格局。

推动人工智能在农业、制造、医疗、交通、能源等领域的深度融合与应用。“哈尔滨数字农业应用服务系统”上线运营，通过省农机指挥平台监测全市作业面积457万亩；哈电机“先进场景控制”、哈锅炉“供应链可视化”等项目获评国家智能制造优秀场景；智慧供热改造面积累计达1亿平方米，综合能耗降低12%；医学影像辅助诊疗技术推广至全国200多家医院；冰雪大世界VR体验馆、“蝴蝶谷中俄通”跨境旅游平台、亚冬会场馆全景数字导览、城市交通寒地智能管控系统等一批标杆应用成效显著。连续两年成功举办世界人工智能大会哈尔滨分会场，打造哈尔滨科技大市场“周二有约”人工智能科创品牌活动，城市影响力与产业吸引力持续提升。

下一步，在“十五五”期间，哈市将以“寒地特色、科教赋能”为核心，以人工智能与实体经济深度融合为主线，全面提升哈尔滨市国家新一代人工智能创新发展试验区能级，锚定建设国家人工智能技术创新策源地、寒地人工智能产业集群的目标，构建“基础—技术—应用”全栈发展体系。到2030年，全市形成重大科技成果100项以上，为哈尔滨高质量发展打造新引擎、注入新动能。

一版图片由龙头新闻记者彭溢、郭俊峰 哈市平房区 哈工大 哈工程拍摄、提供

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，配套设施全、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:0451-51025111,18545366229 乘坐57.58.236公交车直达

公告·公示

关于责令退回多享受社会保险待遇的公告

杨百忠等2人(名单后附)未按期履行《退回多享受社会保险待遇告知书》义务，我中心已依法作出《责令退回多享受社会保险待遇决定书》，并以电话、邮寄等方式送达而未果，现对该决定进行公告催告。请你们在收到本决定后30日内，将多享受的机关事业单位养老保险待遇退回指定账户(户名:尚志市社会保险经办服务中心机关事业单位养老保险基金支出户，账号:18010000001476819，开户行:哈尔滨银行尚志支行，附言:退回“多享受待遇”)。如不服本决定，可在公告期满之日起60日内向行政复议机关申请行政复议，或6个月内向有管辖权的人民法院提起行政诉讼。逾期不履行退款义务且不复议、不诉讼的，我中心将依法申请人民法院强制执行。本公告自发布之日起满30日即视为送达。联系电话:0451-53348637。

被公告人员名单
1、杨百忠，证件号码:232102*****0311，多领取待遇周期:201801-201912，应退金额62850.96元。
2、于润涛，证件号码:232102*****1939，多领取待遇周期:201910-202106，应退金额57815.49元。

尚志市社会保险经办服务中心
2025年11月11日

撤销公告
经国家金融监管总局齐齐哈尔监管分局批准，阳光农业相互保险公司齐齐哈尔中心支公司富裕保险社(机构编码:000094230227002，住所:黑龙江省齐齐哈尔市富裕县富裕牧场场直)因故撤销，终止业务并注销《保险许可证》。电话:15046289337，联系人:耿晓明。机构原有业务将由阳光农业相互保险公司富裕支公司承接，保障被保险人利益。
阳光农业相互保险公司齐齐哈尔中心支公司
2025年11月11日

公示
根据哈尔滨市人民政府关于历史遗留不动产处理的相关规定，现对以下房屋不动产权属受让人及相关情况予以公示:

本人孟德俊(身份证号码:230105197807180017)现为东直街小区B4栋9号房屋(南房)的受让人。原房屋所有人孟立新，已将该房屋实际交付本人，由本人实际占有，协议编号:01140162968。本人自愿做出承诺:该房屋实际为本人所有，获得途径合法，产权无争议，如本人承诺与事实不符，因该房屋所有权发生的任何纠纷由本人承担全部法律责任，与开发建设单位、棚改办、不动产部门无关。

如对上述房屋所有权人存有异议的，请在此公示公告发布之日起15个工作日内，向哈尔滨市道外区棚户区改造工作指挥部办公室和哈尔滨不动产交易事务中心道外第二分中心提出异议申请，请至智慧不动产(不动产登记证书)相关手续。

哈尔滨市道外区棚户区改造工作领导小组办公室，地址:道外区兴业街157号409室，电话:87822575。

哈尔滨市不动产登记交易事务中心道外第二分中心，受理地址:道外区南直路703号，电话:87072843。

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103室
刊登 84681180
15004697804
电话 13613600156

敬告客户
本报所刊登广告位均为有偿提供双方交易的信息，交易时请认真核实实际情况，谨慎付款，一切交易行为自行承担法律责任。

饮食、作息不规律+长期喝饮料

12岁少年患糖尿病住进ICU

医生:保持良好生活方式 早筛查早治疗

见习记者 李晓航 生活报记者 王秋实

“儿子躺在ICU里的那段日子，我和丈夫基本每天都以泪洗面，感到非常自责!”12岁小林的母亲说起儿子的经历，特别难过，后悔自己没有及时发现儿子的身体如此糟糕。看着儿子日益消瘦的身体承受着巨大的痛苦，她想提醒年轻的孩子们，保持好的生活方式，注意身体健康。14日是第19个“世界糖尿病日”，近日，记者采访了黑龙江省医院内分泌科段滨红主任，听其讲述了关于糖尿病的那些事。

血糖57mmol/l 突然晕倒 12岁男孩被送进ICU

父母至今想起小林晕倒时的场景还心有余悸，那份担心和无助感一直萦绕在记忆中。没想到自己的疏忽会给孩子带来这么大的伤害，内心的自责感让我们感到窒息!小林是一名学生，在校期间总是乐于助人，热心肠的他一直都是同学们心中的“孩子王”。

前几天，小林在家中突然晕倒，父

母立即拨打120将他送至黑龙江省医院救治。医生接诊后立即为小林进行全方位检查。检查结果显示:小林患有高血糖伴随高渗综合征，血糖指数达到57mmol/l，属于重度糖尿病。由于小林处于昏迷状态，病情较重，医生立即将他转至ICU救治。经过气管插管、心肺复苏等治疗，小林成功度过危险期。

强化治疗+阶段性治疗 他的血糖得到有效控制

小林清醒后，被转入内分泌病房。考虑到小林的血糖指数过高，医生首先给予胰岛素强化治疗，使小林的血糖指数得到了控制。医生又根据他的病情给予了药物治疗方案，经过阶段性治疗，小林的高血糖及肥胖问题均得到了有效控制和改善。

医生了解到，小林的父母平时工作繁忙，不能及时掌握他的生活状

态。据小林的父母讲，小林经常玩游戏到凌晨，由于平时没有时间为他做饭，他只能通过外卖来解决饮食问题。小林小时候就对饮料非常偏爱，每天都吵着要喝，父母拗不过他，只好勉强答应，久而久之，他对饮料产生了依赖。小林的父母表示，今后一定对小林的生活保持关注，让他能够健康成长。

糖尿病不仅损害胰腺 还会波及其他器官

目前，糖尿病分为传统并发症及新兴并发症。传统并发症(血管并发症)包含大血管和微血管并发症:大血管并发症包括糖尿病合并脑血管疾病，如心脏病、下肢血管病变;微血管并发症主要为眼疾、肾病等。新兴并发症会导致脂肪肝、肝细胞癌、老年痴呆等疾病，据统计，全球近20年

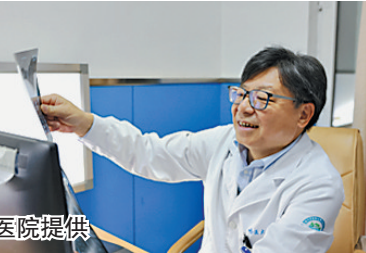
患糖尿病人群增加死亡最大的疾病为老年痴呆疾病。

此外，糖尿病患者患抑郁症、焦虑症等疾病的几率远高于正常人群，患胰腺炎、胰腺癌的风险也高于正常人群。糖尿病还会引发骨关节病、反流性食道炎、变异性哮喘、呼吸睡眠暂停等疾病。

哈医大二院骨科“闫景龙龙江名医团队工作室”落户肇东市人民医院

生活报讯(田为 曹明 见习记者李晓航 记者王秋实)6日，哈医大二院副院长许磊、外联部部长张铭带领由骨科12名医护人员组成的专家团队赴肇东市人民医院，举行哈医大二院骨科闫景龙教授“龙江名医团队工作室”授牌仪式，并开展了大型义诊惠民活动。

据了解，此次哈医大二院“闫景龙龙江名医团队工作室”正式落户肇东市人民医院，以专科定向帮扶为核心，科室与科室对接，建立长效帮扶机制，通过定期坐诊、手术指导、远程会诊等方式，将诊疗技术、管理经验直接输送到基层，切实提高肇东及周边地区骨科诊疗水平。



医院提供

义诊活动中，骨科专家们与当地医生以结对子的方式进行义诊，共同为市民提供个性化诊疗、健康科普等服务，对有进一步治疗需求的患者提供就医指导，给予规范化诊疗方案。



医生提醒:均衡饮食+适当运动 对于预防糖尿病很重要

黑龙江省医院内分泌科段滨红主任介绍，均衡饮食对于预防糖尿病至关重要。饮食中应增加全谷物、蔬菜、水果的摄入，限制高糖、高脂肪和高热量食物的摄入。同时，加工食品和含糖饮料的摄入要尽量杜绝，以降低血糖和体重。其次，适当运动极为重要，建议每周至少进行150分钟的中等强度有氧运动，如快走、游泳或骑行。维持健康体重是预防糖尿病

的关键。对于超重或肥胖人群，减轻体重5%至10%可以显著降低糖尿病的患病风险。定期进行血糖检测，尤其是有糖尿病家族史、高血压、高胆固醇、肥胖等危险因素的人群。吸烟、饮酒过量人群会增加糖尿病的患病风险，戒烟、适量饮酒有助于降低糖尿病患病风险。早期发现血糖异常需积极采取相关措施，防止糖尿病的继续发展。

医生建议:患病遵医嘱积极治疗 切勿自行服药

段滨红主任建议，糖尿病患者可以口服双胍类降糖药。如果病情比较严重，服用药物之后血糖也没有得到有效控制，建议尽早打胰岛素进行治疗。随着研究数据增多，治疗糖尿病的药物不断问世，治疗理念也在不断变迁，如患者存在心血管危险因素、心脑血管疾病等，可通过定制治疗方案进行治疗，这样不仅可以保护

心脑血管，而且可以有效抑制糖尿病发展。糖尿病患者应严格遵循医嘱进行积极治疗，切勿自行服药治疗。 图片由医院提供

黑龙江省鑫盛拍卖有限公司接受委托，依法公开拍卖:哈尔滨市南岗区革新街83号-1至3层房产。
拍卖时间:2025年11月21日10:00时。
拍卖网址:https://paimai.caa123.org.cn/。
展期时间:地点:自公告之日起，在标的物所在地展示。
竞买程序:请于2025年11月19日15时前将竞买保证金缴纳到拍卖公司账户(以银行到账为准)，凭缴款凭证办理竞买手续。
拍卖公司电话:18646217296 张先生