

哈尔滨市建中国人群代谢组学数据库

抽一管血可一次性早筛早诊 10 多种高发恶性肿瘤

本报讯(记者 张焱)抽一管血能查出多少种癌症?哈尔滨脉图精准技术有限公司研发负责人刘丽博士给出答案:“脉图精准正在开展的泛癌早筛项目可以一次性针对肺癌、胃癌、结直肠癌等 10 多种高发恶性肿瘤进行筛查。”

哈尔滨脉图精准技术有限公司是一家专注于创新临床代谢组学检测技术的生命科学大数据公司。2023 年,脉图精准将总部由深圳迁至哈尔滨新区,引进德国马普所 20 多年的代谢组学和系统生物学先进技术,针对中国临床特色进行了本土化的实践与优化升级,致力于利用代谢组学技术和生命科学大数据解决健康管理和疾病诊断等问题,计划建立中国人群的代谢组学数据库,深度融合生命科学大数据与人工智能,构建“数字化生命”体系。

刘丽介绍,我国的癌症发病率和死亡率逐年上升,临床只有少数癌种有金标准筛查诊断技术,这些技术存在患者依从性低、检测成本高等问题,难以大规模推广。脉图泛癌早筛项目是通过脉图精准临床代谢组学技术,结合人工智能算法筛选癌症特异性标志物,覆盖肺癌、胃癌、结直肠癌等 10 多种高发恶性肿瘤的早筛早诊项目。

目前,早筛早诊项目基于 2500 例样本数据,已完成针对肺癌、胃癌和结直肠癌 3 种高危恶性肿瘤的模型算法开发,结果显示,准确率可达 90% 以上。截至目前,脉图精准在全国范围内与多家医院及临床科室开展合作,今年年底前可完成针对 10 种癌症的模型构建。下一步,将与哈尔滨各大医疗机构合作,预计明年将该项目扩展至 15 种癌种,收集样本量达到 5 万例以上,进一步优化泛癌筛查产品。

8 月 20 日,“教育部环境与健康国际合作联合实验室共建单位”在脉图精准揭牌,脉图“关键人才”万人队列项目同时启动。

据介绍,“关键人才”万人队列项目分三个阶段逐步推进,将入组我国南方、北方及中西部地区的人才群体,采集环境污染暴露组、内源代谢组等多模态的大数据,通过人工智能、机器学习等大数据模型,构建精准健康管理平台。项目的最终目标是将该模式在全国范围内推广,绘制我国第一个全生命周期的代谢图谱,实现数字生命的健康管理,同时为环境污染防控政策的制定提供科学依据,推动环境和健康领域的创新发展。

刘丽表示,在二期工程中,联合实验室共建单位中山大学公共卫生学院副院长董光辉

教授团队已于 2008 年和 2014 年分别在广州和沈阳开展了大规模的队列研究,采集了 30 类临床指标和环境污染暴露数据。2023 年,脉图精准与董光辉教授团队合作启动二期工程,在广州继续开展 6000 人次的人才队列研究,并在原有数据基础上增加了代谢组数据的采集,旨在通过多维度、多模态的数据,搭建疾病风险评估和精准健康管理平台,专注于关键人才的健康管理。日前,脉图精准将已搭建的健康管理体系引入哈尔滨,预计在黑龙江省开展 3000 人次的关键人才队列研究,进一步探索和优化关键人才的健康管理体系。三期工程将把成熟的关键人才健康管理体系模式推广至我国中西部地区,包括重庆、武汉等地。

奋力谱写新时代东北全面振兴冰城篇章·科技创新

中央大街铺设面包石100周年之际,记者探访中央大街第一块面包石诞生地——梅金·肖克百年庭院

穿越百年,感受面包石的独家记忆

本报记者 刘姝媛文/摄

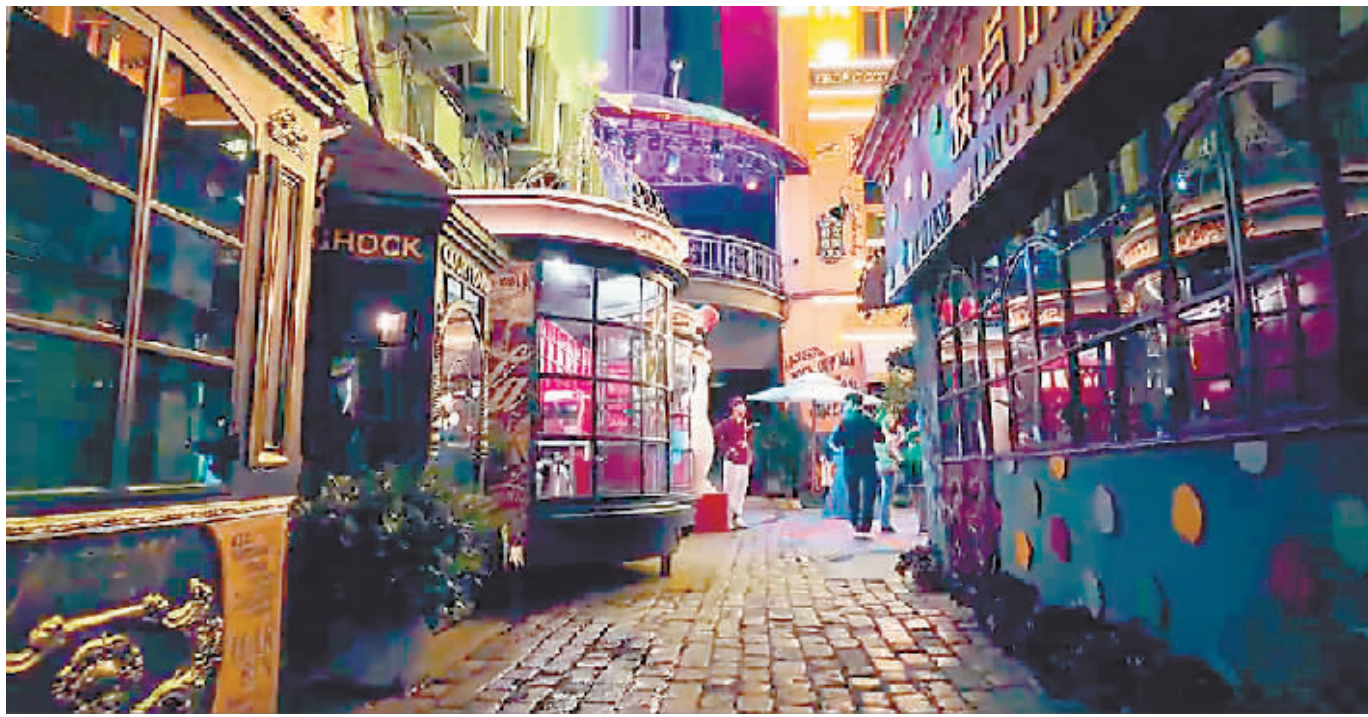
如果中央大街有灵魂,其载体一定有铺就它的万千面包石。

面包石不仅是中央大街的重要组成部分,也是哈尔滨的城市名片之一。它们见证了哈尔滨的变迁与发展,历经百年,依然完好如初,且愈加圆润光泽,成为哈尔滨一道亮丽的风景线,展示着这座城市的文化底蕴和独特魅力。

今年是中央大街面包石铺设 100 周年,位于中央大街 50 号的梅金·肖克百年庭院,不仅是中央大街修路总工程师肖克的故居,也是徐志摩赴欧洲途中驻足的地方,更是中央大街第一块面包石的诞生地。日前,记者走进这处哈尔滨新晋的网红打卡地——梅金·肖克百年庭院,穿越百年时光,感受面包石前世今生的独家记忆。

时逢9月,秋高气爽。记者走进位于中央大街50号的梅金·肖克百年庭院,一睹这座隐藏在繁华百年老街区里的神奇打卡地。

推开一扇厚重的铁艺雕花大门,仿佛开启了通往魔法世界的通道,踏回了百年前。走在门洞过道,尽显人文气息的豆沙绿色墙体,古雅而庄重;文化墙上的卖花女和盲人乐师,凸显了哈尔滨的历史痕迹;老街



文化气息浓郁的梅金·肖克百年庭院。

每天万余人打卡百年庭院

礼物——梅金面包墙,跳跃而又充满舌尖诱惑;可供游人拍照的打卡小屋,被各式各样的毛绒娃娃装饰得缤纷可爱;网红烟圈面包,敞开怀抱的大白熊、可爱的胡桃夹子娃娃……院内每一处角落,时而活泼,时而

庄重,尽显时尚与古典的交融之美。

庭院内最引人注目的要数一处占地约 5 平方米、坑洼不平的面包石路。肖克百年庭院项目投资人焦颖涛告诉记者,这是用欧洲方石铺设的面包石路,没有改造

也没有维修,原汁原味,是中央大街最早的面包石路,也是老街保留的最后一处用欧洲方石铺设的面包石路。

“这里太像哈利波特的魔法世界,古老而又现代。”游客发出感叹,“一半烟火,一半诗意,生活在哈尔滨老街的人们,是多么惬意。”据初步统计,夏季以来,每天约有 1 万人打卡梅金·肖克百年庭院。

斥巨资激活百年老建筑

谈及为何投入巨资重新打造这个百年庭院?长年在中央大街工作生活的焦颖涛说,是在中央大街一次招商会上了解到中央大街 50 号这座庭院的。

梅金·肖克百年庭院始建于 1910 年,占地面积 1100 平方米,由前后两栋砖混结构墙体组成,属于折中主义建筑风格。该庭院于 1917 年正式营业,先后历经中华银行、金城银行及大兴公司三个历史时期,许多历史名人曾与 50 号院结下不解之缘,有 1925 年赴欧途中的徐志摩,也有曾在后楼居住过的中央大街设计师——俄国人科姆特拉·肖克。

“梅金·肖克庭院不仅承载了哈尔滨的历史与变迁,还记录了这座城市的繁华和魅力。”看好这座庭院的历史厚重感,土生土长的哈尔滨人焦颖涛决定投资活化这座老建筑。

庭院改造历时 3 年,经过清理、加固和外立面改造三轮工程。在第一轮清理过程中,工作人员在沉积半米深的泥土里发现了石砖,经考古专家鉴定,石砖是中央大街最早的面包石。经过翻阅大量的历史资料,揭开了肖克庭院的传奇故事。

1919 年,中华银行银行入驻 50 号楼,俄国工程师肖克则租住在后楼。他发现因为后院地势低洼,院内经常翻浆积水,且铺设的地砖过薄,铺设不平整。肖克认为,这样的地势更适合有厚度的方石,于是他带着从俄国带来的方石找到德意志银行的经理,在征得其同意和资助后,又马不停蹄在阿城找到了适合打磨方石的花岗岩。1921 年,中央大街 50 号院内铺设了崭新的方石,每块方石 1 米长,竖直奔入地下,虽然造价不菲,但是再也没出现过翻浆问题。

焕活经典品牌 引入新流量品牌

如今,经过三次改造后的梅金·肖克百年庭院旧貌换新颜,院内的业态也都陆续规划完成。

梅金面包、桑托斯咖啡、安扎多夫斯基糖果……指着庭院墙体上嵌着的各种牌匾,焦颖涛说,100 多年前,梅金·肖克庭院门前有 6 个门市房,这些品牌全部包含在内。“找回丢失的经典品牌,焕活品牌价值”是重整后的梅金·肖克庭院规划的重要内容。

梅金面包房是上世纪初犹太人梅金

兄弟开办的,是哈尔滨第一家机械制作烘烤面包的作坊。梅金面包与马迭尔面包、华梅面包、秋林面包在当时并称为“哈尔滨四大面包”。桑托斯咖啡馆是上世纪 30 年代俄侨伊戈罗夫在中国大街(中央大街前身)开设的,是当时中国大街上最具代表性的咖啡馆。以生产销售各式糖果盒糕点为主的阿扎多夫斯基糖果厂也是一名俄侨开办的,当时经常可以看到糖果厂的送货马车穿梭在中央大街上。

“那个年代,每天都有很多外国人和时髦

1924 年,有关部门启动中央大街修路工程,邀请肖克为中央大街修路工程的主持人。

肖克发现 50 号院路面的改造经验并不完全适合中央大街的改造,因为 1 米长的方石造价过高,用这种方石铺路远超工程预算,并且方石上下粗细相同,不适合整条街的通铺。但是肖克一直没有找到一块既美观又经久耐用的铺路石,直到好友梅金带着面包包来到 50 号院探望他。肖克灵机一动,参考面包包形状尺寸打磨了铺路石,经过反复极限试验,最终确定量产成为中央大街改造的铺路石。肖克为这款铺路石取名“面包石”。

改造后的中央大街干净整洁,排水设计科学,肖克和他的面包石受到了各界人士的高度赞美,这款面包石也被应用在果戈里大街、地段街等市政工程中。肖克和面包石的故事也为这座充满欧陆风情的城市增添了更浓厚的异域色彩。

的哈尔滨人来店喝咖啡吃面包,临走时还要带一些糖果。中央大街到处充满了时尚气息。”焦颖涛说,被焕活后的梅金面包房、桑托斯咖啡和阿扎多夫斯基糖果店,将延续 100 多年前的装修风格,品类和味道也将被最大限度保留。这些经典品牌的焕活将增加中央大街的历史厚重感。

在焕活经典品牌的同时,重新改造后的庭院还将引入新流量品牌以丰富业态——炸鲤鱼薯条、喝克山土豆汁、“滚雪球”特色小点心等新产品,向市民游客展示龙江的地大物博和丰富资源。

梅金·肖克百年庭院内的业态预计 10 月份与市民游客见面。

倾听诉求解决经营堵点

哈尔滨市开展“政商沙龙”活动,构建亲清统一新型政商关系

本报讯(记者 刘首辰)9 月 6 日上午,市营商环境局邀请一批企业家先后来到位于市民大厦的哈尔滨市 12345 政务服务便民热线中心、政务服务大厅,了解热线受理情况及体验涉企事项办理流程,并组织企业家开展“政商沙龙”活动。在构建亲清统一新型政商关系的同时,市营商环境局还帮助企业解决生产经营发展中遇到的痛点难点问题。

在市民大厦,企业家们参观了哈尔滨市政务服务大厅、12345 政务服务便民热线工作现场、数字政府数据展示平台,听取了相关工作情况介绍,详细了解哈尔滨市在政务服务、12345 政务服务便民热线和数字政府等方面的工作进展和取得的成效。企业家们对全市近年来的营商环境建设工作给予充分肯定,特别是对

在 2023 年全国工商联组织的万名企业评营商环境工作中,哈尔滨市获评进步最明显的 5 个省会城市和副省级城市表示高度赞扬。在座谈交流过程中,各位企业家围绕优化营商环境、招商安商、政策扶持等方面进行交流探讨,积极建言献策,指出存在的痛点难点问题,现场气氛热烈。企业家纷纷表示要珍惜哈尔滨火爆“出圈”的大好机遇,抓发展、抓经营、上项目、强招商,把企业做大做强,为哈尔滨全面振兴作出贡献。

针对会上企业家们提出的问题和建议,市营商环境局表示,将高度重视企业家们提出的问题和建议,对具体问题列出台账和时间表,强化统筹协调,督导相关部门快速办理,让企业卸下包袱轻装上阵,为企业发展保驾护航、赋能助力。

延寿百万亩稻田喜开今秋“第一镰”

中秋“尝鲜”订单已近万单



收割机在收割水稻。

本报讯(记者 张大星)“开镰啦!”9月6日,在延寿县加信镇太和村,延寿县信和有有机稻米专业合作社理事长姚宏亮早早带着社员来到稻田,俯身收割下今秋第一镰水稻。与此同时,该合作社4台大型收割机马力全开,一日收割水稻近百亩,拉开了延寿县百万亩稻田颗粒归仓的序幕。

“眼看中秋节就要到了,现在电商平台订单不断增加,我们对新米进行了预售,这两天已经接了近万个订单。我们目前正在全力收割,争取三四天完成新米加工,让客户们在中秋节尝到今秋第一口新米的‘鲜’!”姚宏亮告诉记者,今年该合作社除了种植水稻外,还尝试种植黑米、糯米等多个品种的稻米,增加了糙米、胚芽米等新米加工方式和方式,打造“区域品种品牌+功能”产

品,满足不同消费者的购买需求。“我们今年种植面积有 12000 余亩,预计可生产各种优质稻米近 7000 吨,还是供不应求,这两天订单是一天比一天多。”看着金黄的稻浪和沉甸甸的稻穗,姚宏亮难掩心中喜悦。

记者了解到,伴随着加信镇的率先“开镰”,延寿县 110 万亩水稻也将迎来收获季。延寿县地处北纬 45° 黄金水稻种植带,有着独一无二的自然条件和传承悠久的种植历史。“延寿大米”因其“长、亮、香、甜、绵、韧、滑”等特性,做出的米饭晶莹剔透、香飘四溢,人口绵甜、口齿留香,深受广大消费者喜爱和认可。“延寿大米”拥有国家地理标志证明商标和国家地理标志保护产品“双地标”,品牌价值达到 110.78 亿元。

曝光台·反馈

幸福路

污渍垃圾桶清理撤除

本报讯(记者 霍亮)日前,本报报道了幸福路一家餐厅附近的垃圾桶旁存在污渍和垃圾外溢的现象,目前,该点位垃圾和污渍已经完成清理。

报道刊发后,市城管局环卫中心立即责成辖区责任单位到现场处置。经核实,此处的垃圾桶为幸福路六泰居砂锅酒馆商家自行

放置,现已将此处的垃圾桶撤除,香坊区城管局下属清洁中心已对此处进行水冲洗作业,消除路面污渍。

下一步,城管部门将协调属地街道办事处继续强化此处管理,要求商家自觉维护街面环境卫生,同时强化此点环境卫生作业力度,随时清理垃圾物,确保环境干净整洁。

红旗大街高架桥下

破损路面修复完毕

本报讯(记者 霍亮)近日,本报报道了香坊区红旗大街 63 号附近的高架桥下路面破损严重的问题,目前该点位已经修复完毕。

报道刊发后,市城管局道桥中心立即派员赶到现场查看情况,并组织施工人员进行修复。目前,红旗大街 63 号附近高架桥下人行道破损的路面已经重新铺

设了步道板,路口阻挡通行的塑料管也被清除。

美好家园需要大家共同创造,市城管局与哈尔滨日报邀您共建共管共享美好家园,如生活中遇到城市管理相关问题,均可拨打城管部门热线:0451-85996510 或加微信“cgts0451-85996510”投诉举报。