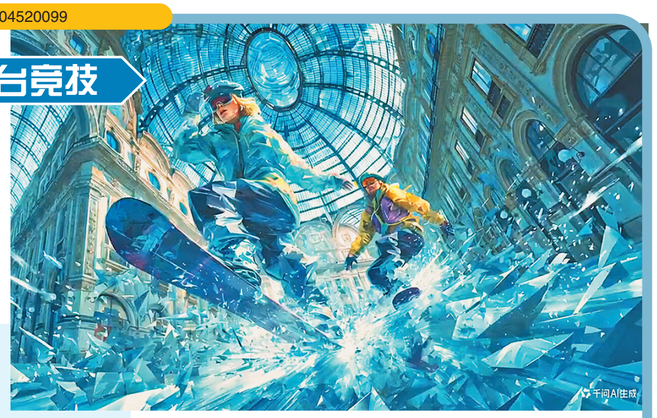
初中生、本科生、中小学教师同台竞技

我省首届OPC AI大赛太燃了

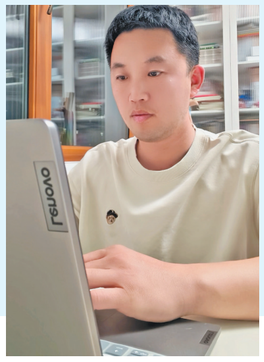


文/摄 实习生 孙明悦 生活报记者 李楠 牛婷婷

近日，一场别开生面的AI切磋活动在哈尔滨举行。由WaytoAGI发起的“全国50+城联动AI切磋大会”哈尔滨站活动，在新青年AI社团与云飞扬OPC社区的联合推动下，正式落地为“嘿！黑客松OPC AI大赛”，这也是黑龙江省首届OPC AI大赛。比赛现场，学生、开发者、产品经理、设计师、内容创作者、运营人员以及各行各业的创业者聚在一起，有人对着电脑调试代码，有人三五成群讨论方案，桌上摆着咖啡和笔记，气氛紧张又热烈。记者在现场看到，参赛者中既有高校学生，又有中小学教师，还有刚上初中的孩子。他们背景不同、年龄各异，却因为AI走到了一起，用自己的方式解决身边真实的问题。









李果钦：从农业到AIGC 跨专业参赛入围“全球百强”

李果钦是黑龙江大学农业资源与环境专业的大四学生，也是有着十几年美术功底的AI创作者。说起从农业“跨界”AIGC的契机，他坦言挺偶然：“我在WaytoAGI社群里看到活动消息，社群内部还专门建了参赛选手群，大家会在群里分享想法。我看了群里一些前辈的作品，思路一下子被打开，就开始尝试各种AI创作工具。”正是这股钻研劲儿，让他的作品入围了米兰冬奥主题AIGC全球百强。这次赛事要求作品最短是5秒的片段，李果钦反复琢磨动感、色彩搭配、主题寓意和视频创意。他印象最深的是社群里互相看作品、互相给想法的氛围：“一个人的思路很容易被别人的作品带开。”

对于跨专业参赛的挑战，李果钦说，最大的困难有两个：一是技术门槛，搭建智能Agent涉及很多计算机专业知识，他这块储备基本是空白；二是协作，和技术队友组队时经常理解不准对方的开发思路，效率受影响。“我的体会是，只要我能理解开发目标和实现路径，借助AI工具，也能做出和技术开发者同等效果的东西。”

李果钦还是黑大校区的WaytoAGI校园大使。最初被社区那句“让更多人因AI而强大”打动，得知哈尔滨还没有WaytoAGI社区，便打算联合本地其他学校的学生一起发起倡议。他表示：“已在尝试把农业专业和AI结合。在海伦实习时，当地就装了摄像头，用AI做实时视觉分析、检测作物生长状态。AI其实早就融进农业日常生产里了。”

文新宇：乡村教师自学AI 开发“校安签”服务全校师生

乡村教师文新宇并非技术科班出身，说起自学AI开发的契机，他笑了：“就是班里的事逼出来的。”当老师这些年他一直有个遗憾：期末家长看到的只有分数，可孩子这学期主动擦了多次黑板、科技小制作拿了奖、从不敢举手到敢站起来回答问题，这些成长，成绩单上一个字都没有。“我想做个能记录这些的评价工具，但找软件公司开发，一是贵，二是他们不懂班级里的事。后来我发现AI工具已经可以‘听懂话’了，用语言描述想要什么，它就能帮着做出来。那一刻我就想通了，我不会写代码，但我当了这么多年老师，最懂学校需要什么。”

日常教学比较忙，他的平衡办法是：“教学永远是主业，我的项目全都从教学中发现的问题里来。只用碎片时间，给项目排先后，晚上和周末挤一两个小时，一次只做一件事。”他坦言，自己也试过同时铺好几个摊子，结果全是半成品，“现在我给自己定了规矩：新想法先放着，验证真有人需要了再动手。”他开发的“校安签”系统，解决的是每学期都让全校头疼的家长一封信签字问题。过去是学校印发给孩子带回家签字再带回，孩子转头就忘，家长得专门跑一趟学校，班主任收到后一张张核对、打电话催。用AI开发之后，班主任把电子版发到家长群，家长点开链接输入孩子姓名、签上自己名字就完事，不用下载任何软件。老师后台一看谁签了谁没签一目了然，没签的一键提醒，全校两千多人的签收数据自动汇总留档。原来全校要忙一个多星期的事，现在基本一天内收齐。

文新宇做的七星学生评价系统，从德育、智育、体育、美育、劳育、科技、特优七个维度给孩子攒星换奖章，目前本校500多名学生、十几位老师每天都在用。外地老师看到后也想要，他便开始把它做成面向全国教师的版本。推广上不打算“烧钱”，他运营着两个教师交流群，里面一千多位一线教师就是第一批种子用户，“先让他们免费用起来，哪里不好用改哪里，产品磨扎实了再谈推广。有一条底线我不会破：家长端永远免费。”对零基础想学AI的乡村教师，他给了三条建议：别从“学编程”开始，从“找问题”开始；用大白话向AI提需求，先要一个最简单的版本；做出来的东西先自己用一个星期。

郭星言：小升初时用AI精准复习 自主开发预习小程序

比赛现场年龄最小的参与者之一，是刚上初中的郭星言。小升初阶段成绩一度下滑，妈妈把他的模拟卷交给AI做学情诊断，精准找到知识漏洞，然后专攻薄弱点。“AI练习打卡小游戏只用5天就实现了成绩提升，这套方法的核心不是多做题，而是精准做题。”郭星言说，先用AI分析试卷，把总做错的知识点筛出来，然后把枯燥的练习题包装成闯关小游戏，每天只花5到10分钟，只练诊断出来的薄弱板块，“时间短、目标明确，所以见效很快。”

后来郭星言自主开发预习小程序和知识闯关游戏。他说：“只要语料精准，AI无所不能。也不需要会代码，只要逻辑清晰就可以。”原本计划参加腾讯小程序大赛，最后因为课业没能参赛，他并不觉得遗憾：“上初中后要学的科目一下子变多了，每天的课业压力比小学时大很多。我的首要任务是把初中的课内知识地基打牢，做小程序本身以及完整走完设计、调试、开发的整个流程，这个过程学到的东西，其实比拿奖更珍贵。以后寒暑假有空，我还可以迭代新版本，参赛的机会还有很多。”

之前郭星言参加过多个科创赛事，这些经历对他使用AI创作帮助很大：“如果没有科创赛事锻炼出来的逻辑思维，我只会让AI随便生成内容，不知道怎么筛选、修改、验证对错，很容易被AI的错误答案带偏。”说到中小学生该如何正确使用AI，郭星言表示：“还是要自己先思考，或者让AI引导你去学习，而不是直接要答案。尤其是学生，一定要系统学习AI，才能正确使用AI。”

声明·作废 刊登电话13946092977

● 房主姓名：李东（身份证号码232125196909070217），不慎将位于五常市铁路三号楼7单元102铁路房证丢失，特此声明。

● 房主姓名：马坤（身份证号码232103194410150210），不慎将位于五常市铁路三号楼一单元202铁路房证丢失，特此声明。

● 房主姓名：马坤（身份证号码232103194410150210），不慎将位于五常市铁路三号楼1楼门市东2门铁路房证丢失，特此声明。

声 明

购房人：王爱丽，身份证号：230103196209061***，于2014年6月20日购买座落于松北区哈州路以南、世茂大道以北、岳阳路以东、邵阳路以西社科家园小区A栋2单元902号商品房，因本人保管不善，将该套房房款收据(金额:13,0920.00元，票据号:0001008)原件丢失，现声明房款收据原件作废，由此引起的经济纠纷及法律责任本人自行承担。特此声明。

声明人：王爱丽
2026年10月29日

公告·公示 刊登电话13946092977

公 示

本人王晓平，现为长禹星港湾北区B15栋3单元8楼03房屋(建筑面积:97.23平方米)所有权人。

现本人郑重承诺：本人提供与上述住宅地址购买房屋的所有手续保证真实有效，如发现有虚假行为，本人愿自行承担一切法律责任。

如对上述房屋所有权人存有异议，请在此公示发布之日起15个工作日内向哈尔滨市利民街道办事处提出异议申请。

咨询联系电话:57369020

承诺人：王晓平
日期:2026年10月29日

注销公告

哈尔滨市平房区个体私营企业协会(统一社会信用代码:51230108756330077 5)经会员大会决议，拟向社会组织登记管理机关申请注销登记，现已成立清算组。为保护债权人及会员的合法权益，特此公告：请所有债权人及与协会存在业务往来的单位和个人，自本公告发布之日起45日内，向本协会清算组申报债权。逾期未申报的，将依法视为放弃债权。

清算组联系人：赵明伟
联系电话：87109573
联系地址：哈尔滨市平房区开发区渤海路2号
特此公告。

哈尔滨市平房区个体私营企业协会
2026年10月29日

公 示

根据市委、市政府解决历史遗留不动产登记问题相关规定，现对以下房屋的承租权公示如下：

常和来，原身份证号：230105180611131，生前承租哈尔滨市道外区宏伟路21号栋2单元2层3号公有住房，使用面积30.31平方米，产权单位为公有房产经营管理中心道外公司，该房屋已拆迁，未办理房改，安置地点道外区榨树二期2A栋2单元10层2号，现受赠人常玉滨(身份证号:230105196208121 31X)。常玉滨现持拆迁协议、搬迁验收单、公有住房承租证、承租证明、公证书等相关材料以常和来名义对原公有住房进行房改买断。常玉滨承诺该房屋权属无争议，无任何法律债务纠纷，所提供材料均真实有效，并自愿承担一切法律责任，现面向社会公示，如有异议，请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达道外区人民政府住房和城乡建设局。

送达地址:哈尔滨市道外区人民政府住建局223室电话:86973312

生活报申缝广告
银行催收公告
银行变更公告
保险公司公告
债权转让公告
解除合同公告
房产公示公告
办理地址 哈尔滨道里区地段街1号 生活报社一楼103室
刊登电话 84681180 13104659009 海霞老师 13613600156 王羽老师 18686821585 侯老师

八旬读者因室温波动犯愁多年

本报帮办联动热企上门 当天解决

生活报讯（记者仲亮 文/摄）“我今年88岁了，总感觉家里有点凉，能不能帮我协调热企来家里看看？”10月27日，生活报帮办团供热专线接到哈尔滨市南岗区文道花园小区7单元1102室居民孙林庆的求助电话。接到诉求后，记者第一时间对接辖区供热企业中国华电哈尔滨发电有限公司供热公司，次日便与供热工作人员一同上门排查，现场更换故障排气阀，解决了老人困扰多年的室温不稳问题。





帮办团



帮办 仲亮 17800590258

老人求助：暖气时热时凉

孙林庆老人今年88岁，几年前买下文道花园这套二手房搬入居住。自打入住以来，每年供热季他都被一件事困扰：家里的暖气总是时热时凉，刚放完跑风能热几天，过不了多久温度又会降下来。

“年纪大了怕冷，家里稍微凉一点就浑身不舒服。”孙大爷告诉记者，为了这事他没少操心，自己花钱换过楼梯间的跑风阀，也请人清洗过室内供热管线，每次处理完能好上一阵子，但用不了多久又会反复。一个供热季下来，总要给热企打好几次报修电话。

哈尔滨市正式开栓供热后，孙大爷家的老问题又出现了。眼看天气一天比一天冷，他想起自己看了多年的生活报有帮办栏目，专门帮老百姓解决生活难题，便拨通了供热专线求助。“我是生活报的老读者了，知道你们能帮老百姓说话，就想请你们帮忙协调热企，来家里彻底查查，到底是啥毛病。”接到老人的求助后，记者立即与负责该区域供热的中国华电哈尔滨发电有限公司供热公司取得联系，说明老人的情况与诉求。哈发供热总经理吕春先当即表示，次日一早就安排技术人员上门排查。

现场测温：室温23.2℃ 但老人体感偏凉

28日9时许，记者跟随哈发供热两名技术人员首先来到文道花园小区换热站，工作人员逐一查看供回水温度、压力、流量等运行参数，“从换热站的数据来看，整个小区的供热系统运行正常，问题大概率出在用户家所在的单元立管或者室内管线上。”

随后，记者与工作人员一同前往孙大爷家，工作人员测温后的结果显示为23.2℃。根据规定室温已经达标，但孙大爷表示，自己年事已高，总觉得家里不够暖和，而且温度不稳定，有时候摸着暖气片挺热，有时候又温凉。吕春先现场查看后表示，按照当前的供热参数，老人家里的温度理论上还能再高一些，“虽然已经达标了，但老人家88岁高龄，对室温要求高，我们特事特办，今天一定把问题根源找出来，能当场解决的就当场解决。”



排查症结：楼道排气阀失灵

温度达标但体感偏凉，且时热时凉反复出现——带着这个疑问，工作人员开始逐层排查。从11楼往下走，技术人员逐一打开楼梯间的管道井门，检查公共立管上的阀门与排气装置。查到11楼管道井时，问题终于浮出水面。

“你看这个手动跑风阀，阀芯已经堵死了，排气不畅。”工作人员表示，文道花园小区热系统分为高区和中区两个独立系统，11层属于中区供水最末端。开栓初期、气温骤降调整参数时，管线内容易积存空气形成气阻，导致热水循环不畅。原本立管顶端应安装自动排气阀，能随积气自动排出，但该小区建设时使用的是老式手动跑风阀，需要人工定期拧开放气。阀门内部结垢堵塞，排气效果越来越差。气排不出去，热水顶不上来，就会出现暖气时热时凉的现象。“这就是为什么每次放完跑风能热几天，过一阵又凉了。”工作人员说，积气是慢慢形成的，人工排气只能解一时之急，用不了多久管道里又会积存空气，温度随之下降。

找到症结后，工作人员当即决定现场更换阀门，把老式手动跑风阀换成全自动排气阀，不到一个小时，新的全自动排气阀安装完毕。工作人员打开阀门进行排气测试，只听“嘶嘶”几声，管道内积存的空气被顺利排出。

根治方案：供热期后重新设计管线

更换完阀门，吕春先向孙大爷解释了小区供热管线的先天设计问题。他表示，文道花园小区建成年代较早，中区供热立管的排气设计存在不合理之处，仅靠更换一个排气阀只能解决当前问题，要彻底根治还需要对整栋楼的供热管线进行优化改造。

“如果现在进行泄水改造，会影响整个小区的正常供热，老百姓家里都得停暖，这个季节肯定不行。”吕春先说，当前只能采取更换自动排气阀的应急方案，先保证老人家里温度稳定。他同时承诺，明年4月份本供热季结束后，公司将邀请专业供热设计院对小区中区供热系统进行重新设计，利用停热期施工，优化管线布局，从根源上解决气阻频发的问题。

为了让孙大爷放心，吕春先还当场留下了自己的手机号码，“大爷，这是我手机号，24小时开机。以后家里供热再有什么问题，您直接给我打电话，我安排人过来。”

老人点赞：帮办团办事快、贴心

采访中记者注意到，孙大爷家的茶几上整整齐齐摞着一沓生活报，旁边还有几本装订好的简报册，里面贴满了他从报纸上剪下来的报道，其中供热相关的内容占了不少。

“我订生活报十几年了，期期都看，好的报道我都剪下来收着。”孙大爷笑着说，前些年他在儿童公园抖空竹的事还被生活报报道过，剪报至今还保存着。这次家里暖气出问题，第一反应就是找生活报帮办团。

“真没想到，我昨天下午打的电话，今天记者和热企的人都来了，当场就给修好了，办事速度太快了。”孙大爷握着记者的手连连道谢，“给生活报帮办团点赞，给供热企业点赞。以后身边老邻居有啥难事，我会建议他们找生活报。”

吕春先表示，生活报帮办团是连接热企与百姓的重要桥梁，媒体反馈的供热线索能真实反映居民的诉求。哈发供热将与生活报建立常态化沟通机制，对媒体转办的供热问题优先处置、快速响应，携手保障居民温暖过冬。

福彩 七乐彩 第26124期 02 04 06 11 12 22 26+27 3D 第26287期 121