

核能领域首个! 上海核工院大模型智能审查系统启用

□ 记者 杨宜修

本报讯 位于虹梅街道的国家电投上海核工院日前又有新动作了——其自主研发的我国核能领域首个大模型智能审查系统正式启用。这一突破性进展,标志着我国核能产业在数字化转型道路上跨出了重要一步。

“大模型”通常指的是使用大量参数和复杂结构构建的机

器学习模型或神经网络模型。这些模型具有更强大的学习能力和表征能力,可以处理更复杂的任务和数据。”上海核工院相关负责人介绍说,在核电领域,大模型的应用机会主要集中在智能审查与安全性评估、故障诊断与预测、优化运行与管理,以及辅助设计与模拟。

此次上线的智能审查系统集成国际前沿的大模型人工智能技术,其参数规模超过130亿级别,并具备自主学习能力,还能理解核电设计领域的法律法规。据了解,该系统依托多专业、多学科的智能审查知识库,能够迅速且精准地辨识并指出设计文档中可能存在的疏漏和

不足之处,从而有效地减轻对资深工程师个体经验的过度依赖,应对核电设计文件的复杂性以及严苛的安全要求。

值得关注的是,相比传统的人工审核模式,该智能审查系统的审查效率提升了约百倍之多,单个项目实施智能审查预计可节约成本逾千万元人民币。

上海核工院在核能人工智能技术研发上持续深耕,继去年引领制定了国际电工委员会(IEC)首个核领域人工智能国际标准后,还推出了AI数字员工“智汇星”系列产品,进一步巩固核电设计安全防线,提升智能设计水准,积极推动整个核能行业的数字化转型进程。

音乐 + 彩绘 画笔琴声让生活更多彩

□ 记者 冯赞

美术与音乐相碰撞,会是什么样子的?近日,龙华街道盛大居民区内,一场有趣的活动“巧手彩绘卡林巴琴欢乐奏响幸福时光”拉开帷幕。数十位来自周边居民区的居民,在彩色画笔与浪漫琴声中体验多彩居民生活。

“卡林巴琴体型很小,甚至可以装进口袋里,但它却能奏出美妙的旋律……”活动现场,带教老师首先向大家介绍了卡林巴琴的起源、特点和一些有趣的历史故事。卡林巴琴,又称拇指琴,是一种来自非洲的古老乐器,主要通过手指拨动琴体上的薄片发出声音。因其声音清脆悦耳,简单易学,深受人们喜爱。

随后,活动带教老师为居民们详细演示了如何制作卡林巴琴。居民们跟随专业老师的指导,开始动手制作卡林巴琴:安装底座,挥动画笔,安装琴键……先完成制作的居民还主动帮助其他居民一同安装卡林巴琴。现场,欢笑声与交流声此起彼伏,在愉快的氛围中,居民之间的情谊更加深厚。



□ 图片来源于龙华街道

值得一提的是,在本次活动中,居民们可以用手中的画笔绘制独一无二的卡林巴琴。五彩斑斓的色彩与图案在卡林巴琴的琴身上跳跃。居民们用画笔勾勒描绘出心中的世界,每一笔、每一划都充满了幸福和创意:奥特曼、林中小鹿、寒冬腊梅……大家用多彩的颜色,画出自己心中的图案,也赋予了卡林巴琴别样的意义。

经过一番努力,一个个

精美的卡林巴琴终于完成了。居民们拿起自己的作品,试着弹奏起来。卡林巴琴发出叮叮当当的声音,有的居民在尝试中已经可以完整弹出一段美妙的旋律。

居民赵女士说道:“以前在商场中看到过卡林巴琴。参与本次活动不仅学习到了有关卡林巴琴的知识,还发挥自己的想象力制作了独属于自己的卡林巴琴,感觉既有趣又有意义。”

又一家市级知识产权维权援助工作站成立

近日,经上海市知识产权局批复,同意上海市知识产权保护中心徐家汇街道商会维权援助工作站成立。

上海市知识产权保护中心徐家汇街道商会维权援助工作站将重点面向徐家汇商圈的现代金融、现代服务业等重点产业,提供知识产权法律

法规咨询、法宣培训、维权援助等服务,进一步引导商会、商业街区等加强知识产权保护内部监管和行业自律,促进区域内知识产权的保护效益和效能不断提升。

中国(上海)知识产权保护中心漕泾维权援助工作站、仪电集团维权援助工作站

等多家知识产权维权援助工作站已相继在徐汇挂牌成立,工作站聚焦人工智能、生命健康等产业集群,重点面向徐汇中央商务区、新一代信息技术、数字经济等优势领域,使园区企业“足不出园”享受知识产权维权援助。

(来源:区市场监管局)

在这家咖啡店 让心灵小憩一下

□ 记者 李瑾琳 徐喆衍 陆翔

天平街道永嘉路上,有着不少网红咖啡店。DayDreaming(白日梦)的店长、“95后”咖啡师杨鲁鹏却对做网红不感兴趣,他更倾向于开一家充满温暖人情味的社区咖啡店。

经营理念就是
“把产品做好”

杨鲁鹏说,DayDreaming的经营理念很简单,就是把产品做好,“产品才是一切的核心。”

DayDreaming的主打产品是咖啡和法式甜点。店长杨鲁鹏已经从事这个行业近十年。他们家的咖啡豆都是工厂直采,经历过反复的测试、筛选,品质和来源都有保障。甜点采用最新鲜的食材,纯手工制作,且当天制作,当天销售。每一种产品,都经过几十上百遍的测试和调整。

原味可露丽是店里的招牌之一。另一款招牌产品——榛子拿破仑蛋糕,造型十分“华丽”。烤得酥脆可口的酥皮,夹着奶香浓郁的奶酪,洒满了裹着焦糖的香脆榛子和各种坚果,再插上一片烤制的菠萝花,咬一口,口感

丰富,让人回味无穷。

希望给顾客的感受是
“日常”和“亲切”

工作日早晨7:30,DayDreaming就开始营业了,在节假日则是9:00开门。杨鲁鹏说,现在白领吃早餐是个难题,把店开得早一点,早起上班的人可以顺路买份咖啡和面包,带到公司去吃。

不少从事创作、设计之类职业的年轻人,带着一台笔记本电脑,来到店里,一边喝咖啡一边工作,可以从上午坐到下午。在DayDreaming,你可以找到许多温暖的小细节:座位下的充电插座、铺着藏蓝色绒布坐垫的木椅、墙壁上专门做的挂衣钩……杨鲁鹏表示,希望自己的店能够为年轻人们提供一个既可以工作,也可以休闲、放松的场所。

DayDreaming已经开业三年多,目前,杨鲁鹏正在筹备第二家店,店址在襄阳南路。杨鲁鹏坦言,他去外区考察过,但最后还是选择了天平街道。他喜欢天平街道,因为在这里“很舒服”。

《徐汇报》编辑老师:

今天我想借贵报一角,表杨斜土街道社区卫生服务中心社区医生李家葳。

2022年,我阳了,住了十天方舱医院。在我最孤独、无奈的时候,李医生经常给我发微信,询问我的情况,了解我的病情,给了我无限的温暖和希望,她还不断地给我转发有关科普养生知识,把病人当成她的亲人一般。

2023年5月,我因心脏病在徐中心搭了支架,从那时开始我就早晚吃药,吃药成了我生活中不可或缺的一件事,隔一段时间还要到徐中心去配药。

近期徐中心

搬迁了,此时李

医生知道了我的不便,首先她把徐中心的地址和到徐中心去的交通告诉我;为方便我配药,她还告诉我有的药可以在她们卫生服务中心去配,让我悬着的心一下子就放下了。几年下来我与李医生不曾见过一面,但她对病人无微不至的关怀,热情的服务态度,深深地感动了我。我希望徐汇有更多像李医生那样的优秀医务人员,让病人感受到城市的温暖。

读者 曹顺全

2024年3月15日

