

寻香创香选香,做厚白玉兰经济文化价值,更好弘扬上海城市精神品格 邀您现场选香,为“上海味道”投一票

■本报记者 王嘉旖 王宛艺

被评为上海市花38年后,白玉兰不仅在今年迎来专属节日——首届白玉兰文化节,也有了专属味道。

昨天举行的上海白玉兰文化节专题研讨会上,历经数年花香采集、香型研发,6款代表着“上海味道”的白玉兰花香悉数亮相。手执香条、轻嗅香气,与会人大代表、市民现场“选香”,为“上海味道”投票。

本月中下旬,全市范围将设立若干闻香点,并开展为期一个月的市民评选活动。闻香点囊括南京路步行街、市民园艺中心等客流量较大的常设点位,也涵盖高校、产业园区、居民区等流动点位。

“以‘上海味道’为媒介,通过寻香、创香、选香实现‘商旅文体展’联动,不仅让市民游客从多维度了解白玉兰文化,更能做厚白玉兰经济价值、文化价值,更好弘扬上海城市精神。”连续7年为白玉兰呼吁建言的市人大代表王慧敏这样理解。



上海市花白玉兰。

本报记者 袁婧摄

何处寻香:友谊之花迎风绽放

初次研发“上海味道”,从何处采集的白玉兰才最能代表上海城市精神?从人民广场到陈云纪念馆,从西郊宾馆到崇明区堡镇上棉三十五厂原址,高校、企业科研人员的寻香足迹遍布上海。经过香味采集、香型比较后,各方逐渐达成共识——坐落于西郊宾馆的白玉兰最具代表性。2006年6月,上海合作组织峰会期间,与会成员国元首共同栽下这株象征友谊的白玉兰。早春料峭转寒,但白玉兰总是率先迎风绽放,犹如洁白玉铃在风中摇曳。

“白玉兰的香气并不张扬浓烈,是一种温婉细腻、持久耐人的清花香。”在上海家化科研部香精香料开发总监、首席轻工大国工匠严敏看来,白玉兰单花香型不仅能让人在嗅觉上感受到清新高雅,更能引发情感共鸣,唤醒人们对美好生活的向往与追求。

“白玉兰在含苞待放时香气最为浓郁,完全盛开时则更显优雅安静。”全程参与香型研发的上海应用技术大学教授易封萍透露,为更好地保留清新淡雅的白玉兰香气特征,白玉兰花苞作为原材料为最佳。可十余天的白玉兰花期何其短暂,花期更是容易错过。好在功夫不负有心人,连续两年早春蹲守,让研发团队得以寻得更纯净稳定的白玉兰香气。

“白玉兰的香气并不张扬浓烈,是一种温婉细腻、持久耐人的清花香。”在上海家化科研部香精香料开发总监、首席轻工大国工匠严敏看来,白玉兰单花香型不仅能让人在嗅觉上感受到清新高雅,更能引发情感共鸣,唤醒人们对美好生活的向往与追求。

何以创香:调出“上海之春”的开放包容

寻香不易,创香更难。

如何将白玉兰独特的清雅之气呈现于香水中?白玉兰香气细微。捕捉与还原白玉兰香味需要敏锐的感知力、判断力。研发团队通过多次尝试调整,方才还原出最接近白玉兰香气的配方。

中国科学院上海有机化学研究所博士后黄积武透露,通过蒸馏萃取法后,其团队发现白玉兰香味共囊括40余种成分,包括带有月桂烯、单萜类化合物等,呈现淡淡的草木馨香。为了让白玉兰香味更贴近“海纳百川、追求卓越、开明睿智、大气谦和”的上海城市精神,研发团队还进行了不少混搭尝试。

“在还原香气的基础上勇于尝试新配方、新思路,以求创造出既符合白玉兰香气特点又清新独特的‘上海味道’。”易封萍解释,研发团队尝试在前调中加入柑橘、甜瓜,呈现“上海之春”的温润诗意;中、后调则结合玫瑰、茉莉,彰显出“上海味道”的开放包容。混搭后的香气要保持平衡和谐,一方面突出白玉兰的独特韵味,另一方面要兼顾整体协调,避免白玉兰香气太过突兀。

选香现场,全国人大代表盛弘被一款带有木质调的白玉兰香味“种草”。“既带有草木清新,渗入松柏的清冽,又糅合着玫瑰的优雅,给人以春夏之交的明亮感。”盛弘认为,该款香味气质偏中性,也令其受众范围更广。

在她看来,这场全城参与的选香活动,正是让白玉兰真正融入人民城市建设。她所在的古北居民区也栽种着成片白玉兰。每年早春时节吸引了不少市民争相打卡。如今,因为有了“上海味道”,“白玉兰经济”内涵也能进一步丰富。从香氛、洗面奶到沐浴露,诸多周边产品也让她真正走进寻常生活。

为更好满足居民社区配药需求,宝山区推出新解法

社区医疗机构出现“用药登记本”

敷注射液和藿香正气水等药品,目前该中心配备药品数量已达716种,基本能满足居民的日常用药需求。

社区卫生服务中心是老百姓“家门口的医院”,承担着重要的医疗卫生服务功能。以往,居民去社区配药,感觉似乎“总有一款配不到”。如何打通配药难点、堵点,成为亟待解决的突出问题。宝山区是人口大区,居民用药需求多元复杂,为更好满足居民社区配药需求,区卫健委持续探索基层药品配备“新解法”。

家住淞南的张老伯患有前列腺增生,长期服用癍闭舒胶囊,但双目失明的他出行不便,每次去市区的三级医院配药都颇费周折。听说社区药品供应目录扩容后,他抱着试试看的心态,拨通了淞南镇社区卫生服务中心的电话。但经过查阅,该中心药品目录中暂无癍闭舒胶囊。不过,考虑到张老伯的特殊情况,中心药剂科通过临时采购的形式,帮他采购了这款药品,并且,为方便他配药,社区又把药放在了距他家最近的社区卫生服务站。

近年来,宝山区各社区卫生服务中心持续健全患者特殊用药需求解决机制。宝山区卫健委表

示,各社区卫生服务中心在持续升级、扩容药品目录的基础上,通过临时进药、延伸处方等手段满足特殊患者的用药需求。同时,针对患者的特殊情况,还根据长期处方适用疾病病种及长期处方用药范围,努力让老百姓“少跑腿、多安心”。

当前,宝山区18家社区卫生服务中心坚持以《上海市社区医疗服务基本病种清单(2023版)》为导向,定期对辖区居民用药需求进行梳理,动态调整优化药品目录。目前,宝山区内各社区卫生服务中心药品目录持续升级扩容,平均配备药品数量达701种,较去年同期增加137种。

本报讯(见习记者张菲娅)日前,由复旦大学附属华山医院主任医师、复旦大学工程与应用技术研究院特聘教授耿道颖牵头组建的智能影像医工结合团队研发的“颅内动脉瘤磁共振造影图像辅助检测软件”,正式获批中国国家药品监督管理局三类医疗器械注册证。这是国内首款颅内动脉瘤磁共振AI三类医疗器械注册证。

为什么磁共振影像智能检测产品的研发首先瞄准动脉瘤?因为临床诊疗提出了需求:动脉瘤被称为大脑中的“不定时炸弹”,具有发病率高、致死率高、死亡率高的“三高”特点,第一次破裂出血,死亡率高达70%,第二次再破裂出血,死亡率就飙升至90%。守护动脉瘤患者生命防线,早检查、早诊断、早治疗非常重要。

然而,漏诊、误诊是动脉瘤在临床诊疗上的痛点,不少患者就因为漏误诊错过了治疗时机。“影像医生在诊治动脉瘤时,急需一根趁手的‘小拐杖’。”耿道颖提出,若是有一个智能读片机器人可以进行初筛,再由医生复核诊断,有助提高读片效率、减少漏误诊。

这个来自医疗一线的问题也成为医工结合的第一步。在复旦大学工程与应用技术研究院的支持下,耿道颖组建的团队里既有负责数据采集、表述的医生,也有负责软件工程的软件工程师,还有负责图像处理、建模的算法工程师。团队牵头的颅内动脉瘤磁共振造影图像辅助检测软件项目于2019年正式立项。

前后历时6年攻坚,这一颅内动脉瘤磁共振造影图像辅助检测软件转化落地,且流程简单:获取患者数据后,医生可以对病例进行序列缩略图预览,进入AI辅助诊断阶段,AI自动分析并生成诊断报告,为患者的最终诊断提供参考。

临床试验结果显示,通过软件对肿瘤进行定位、定量、最大高度测量、最大直径测量等自动化评估,可以将动脉瘤检出率提升10%,诊断效能由82%提高到94%,将每例阅片时间缩短60%。“AI初筛、医生复核”这种诊疗形式将诊断效能进一步扩大。

“颅内动脉瘤磁共振造影图像辅助检测软件的临床应用已惠及近万人,提高了动脉瘤检测率,降低了动脉瘤的致死率及死亡率。”耿道颖表示,在AI辅助下,不同区域、不同医院医生阅片水平差异造成的影响也有望不断缩小。她还透露,更多可运用于临床诊断的机器人将接连推出。

复旦新成果见证医生和工程师携手研创

国内首款颅内动脉瘤磁共振AI三类医疗器械注册证获批

体彩公报

排列3第24239期公告
中奖号码:168
直选每注奖金1040元
组选3每注奖金346元
组选6每注奖金173元

排列5第24239期公告
中奖号码:16848
每注奖金100000元

排列3第24239期公告
中奖号码:168
直选每注奖金1040元
组选3每注奖金346元
组选6每注奖金173元

探路新质生产力·智慧工匠/领军先锋风采

中共上海市委经济和信息化委员会、上海市经济和信息化委员会与文汇报联合主办

上汽大众发动机厂返修技师郭吉明——

保持“创新饥渴”勇当智能制造拓荒者

■本报记者 周渊

一名一线工人,如何成长为技术创新能手?上汽大众汽车有限公司发动机厂返修技师郭吉明用十二载时光在平凡岗位上不懈努力,秉持工匠精神,在先进制造、自动化技术、数字化项目等领域探索创新,为所在企业和行业的数字化发展注入活力。

面对汽车产业电动化和智能化的大势所趋,郭吉明和团队如海绵吸水般汲取新知识,并在工作中不断提升技术水平和创新能力。“实践证明,只有不断适应和掌握新技术,才能在快速发展的行业中立于不败之地。”郭吉明说,他所在的“众智筑梦”创新工作室好比“探照灯”,孵化自动化和数字化项目,并在生产线上落地应用。“我们的目标是引入更多先进技术,实现生产过程的智能和高效。”

创新源于需求,成果在一线落地

眼下,郭吉明正带领团队探索进一步应用数字孪生技术优化生产过程。“以前自动化项目在开发前期只能进行线性开发,工程设计、实体模型制造、测试、落地调试等环节只能一步一步走,开发到落地周期长,通过我们自主开发的数字孪生技术,公司得以在前期无实物情景下进行开发与测试,可有效缩短4个月的开发周期。”他说。

从实际工作中找到需求场景,再将创新成果落地生产一线,做产业的“拓荒者”,这是郭吉明一直坚持的事。

2012年入职上汽大众发动机三厂装配车间,在生产搭建阶段,郭吉明负责设备调试和最新一代发动机试装,学习装配和维修双重技艺。工作期间,好学的他积极参与专业技术创新成果平台,从链轮下罩设备程序优化提升生产节拍、油底壳下体设备夹具干涉问题优化等一个个微小细节着手钻研,为日后技术深耕奠定坚实基础。

2018年,随着智能制造兴起和企业数字化转型,装配车间成立“众智筑梦”创新工作室,郭吉明在工作之余积极参加学习培训,开始深入数字化和智能制造领域钻研探索。

在传统发动机厂装配车间引入协作



上汽大众汽车有限公司发动机厂返修技师郭吉明。(受访者供图)

人物小传

郭吉明与“众智筑梦”团队获国家专利2项,自主开发完成PDM自动校验系统、发动机钢印视觉识别等12项创新项目。2023年,他在上海市第一届职业技能大赛和全国第二届职业技能大赛的智能制造项目中分别获得金牌、铜牌,被聘为2023年中国大学生机械工程创新创意大赛执裁专家。获评2023上海城市数字化转型“智慧工匠”提名。

机器人,这是郭吉明和团队自主研发、一路摸索完成的一个重要项目。如今,有29台协作机器人在生产线上辛勤工作,带动生产效率大幅提升。“这些机器人已经‘胜任’自动拧紧螺栓、火花塞自动上料、双机器人协同等工作,工厂自动化率和生产效率都得到了提升。特别是在螺栓拧紧环节,一次合格率提升到99%以上。”郭吉明颇为自豪地表示,从方案设计、安装编程、工具开发再到落地调试,全部过程由发动机厂团队独立完成,并实现多机混线状态下的人机协作生产。

保持“饥渴”状态,追逐新技术学习应用

问及创新秘诀,郭吉明直言:“创新总是伴随着更多挑战,通过一项项细节反复调试和优化路径,我们逐一攻克了所有技术难点。”在实战的考验中,他也从一名操作工成长为技术创新领军人物,形成自己的技术风格和创新思维。

业务过硬、注重细节、不断学习,这是同事们对郭吉明的评价。作为数字化团队的组长,郭吉明时刻保持一种“饥渴”状态,积极追逐新技术的学习和应用。2022年,他报名参加上海首批数字技术工程师培训班,系统学习智能制造工程技术专业知识。这些技能第一时间运用到协作机器人与视觉应用相结合的

项目中,有效提高生产线智能化水平。在产品数据管理方面,郭吉明在工作中留意到部门之间信息沟通存在时间差,当一些重要工艺发生变动,如果信息未能及时更新,生产现场就会受到影响。为解决这一问题,他带领团队自主开发了一套自动下载、校验和推送工艺变动信息的系统,将以往需要耗费近一天时间手动下载和校验的过程缩短至5分钟。

智能制造往往牵一发而动全身,团队协作也伴随着技术创新成为重要因素。郭吉明介绍,多年来,“众智筑梦”创新工作室形成了定期培训、技术交流、项目实践等多种形式、系统化的人才培养机制。“传帮带”机制也在这支年轻队伍中生出奇效,“老法师”与“小白”通过实际项目一对一指导,帮助“小白”快速掌握新技术,也增强了团队的凝聚力和合作精神。

去年,郭吉明和队友参加上海第一届职业技能大赛和全国第二届职业技能大赛的智能制造项目,一路过关斩将,分别获得金牌、铜牌。“我认为,未来汽车领域的智能制造人才培养应当更加注重实际操作和创新能力的提升,要鼓励年轻技术人员多参与实际项目和技术竞赛,不断提升自己的综合能力,学以致用。”郭吉明说,创新的征途是星辰大海,而他带领团队始终站在潮头浪尖,引入更多先进技术,助力生产一线更智能、更高效。

中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA
上海市分行

【广告】

第一阶段活动:8月24日-9月30日
第二阶段活动:10月8日-11月30日

1分钱拆盲盒

抽取最高100元京东e卡

拆幸运盲盒有机会获得以下奖品

我的奖品 立即拆盲盒 活动规则

活动对象
上海农行掌银注册客户。

活动时间
第一阶段活动:8月24日-9月30日 第二阶段活动:10月8日-11月30日

活动规则
第一阶段活动期间,上海农行掌银注册客户在掌上银行指定活动页面,每支付1分钱拆1次盲盒,最多2次机会。
第二阶段活动期间,凡参与过第一阶段活动的客户可前往同一活动页面,每支付1分钱拆1次盲盒,最多2次机会。
两阶段活动盲盒奖品为:微信立减金2元、微信立减金5元、QQ音乐月卡、爱奇艺视频月卡、京东E卡100元。

注:本活动由上海海牙湾贸易有限公司提供,持卡人参与本活动即视为理解并同意本活动细则,如持卡人对商品使用存在疑问,可详询上海海牙湾贸易有限公司客服热线:4000066830(法定工作日:9:00-18:00;法定节假日除外)。



微信扫码直达