

记者体验

全市首家机器人药房投用 找机器人买药 是种什么体验

■位于国大药房塔埔店,全天候营业
■从下单到取药全程只需一两分钟



本报记者 陈泥 患了病,不少人都“大病去医院,小病靠药房”的经验。白天头疼脑热不打紧,附近找家药店对症买药就好,要是发生在药店打烊的深夜,购药就成了麻烦事。昨日上午,我市首家封闭式AI机器人药房在厦门国大药房(塔埔店)正式投入使用。这家机器人药房打破传统零售药店的零售模式,全天候24小时营业,家住附近社区的居民再晚都有地方可以买药了。



机器人药房外观采用全封闭式设计。



本报记者现场体验自助购药。(本组图/本报记者 杨进福 摄)

200余种药品涵盖20个类别 能买哪些药?

这家机器人药房位于思明区下堡路115号的国大药房(塔埔店),外观采用全封闭式设计。药房为恒温恒湿药品储存空间,可以最大限度减少因环境变化导致的药品变质问题,避免微生物污染,减少药品变质导致的药品损失。目前,药房内存有200余种常见的乙类非处方药以及医疗器械和饮片,涵盖风湿骨伤、滋补保健、皮肤用药、止痛用药,清热解毒、感冒发烧、消化系统等12个类别,还能购买电子体温计、碘伏棉球、医用退热贴等常用医疗用品,基本可满足居民日常用药需求。

“机器人药房采用全天候无人售药系统,店内无营业员。购药者通过电子触摸屏自主下单,在一台机器上就可完成购药全过程。”国大药房(塔埔店)现场负责人魏美清告诉记者。运营一段时间后,药房还会根据周边社区居民的实际购药需求,逐步增加所售乙类非处方药的种类。

自助下单后机器人迅速抓药 怎么买药?

用机器代替人力,缘于市民的购药需求。据介绍,大部分药店营业时间一般为早上7时至晚上10时左右,市民在非营业时间买药,往往要跑好几家药店,或者在“忍忍”和急诊之间做选择。“以前半夜胃痛没地方买药,以后方便多了。”慢性胃病患者林先生表示,24小时全天候可自助购药,这样的服务举措相当人性化。

自助购药怎么操作?昨日上午,记者也现场体验了一番。从药房窗口安装的两台智能终端中选一台,在电子触摸屏的操作页面上,选择所需的药品目录,点击进入相关药品的目录,选择一款药品下单后,可以用微信或支付宝等多种方式完成支付。购药过程中如果遇到问题,还可以点击屏幕右下角的“联系客服”图标,与值班的客服人员视频对话,在线咨询。

完成缴费后,机器人就会按照指令,从药品库抓取已购药品。透过药房内全景式玻璃窗,可以清晰地看到机械手臂正快速抓药,并将配好的盒装药品送入传送带,药品坐着“滑梯”到达指定窗口的抽屉里,整个流程只要一两个小时。药房还为有需要的市民免费提供装药的纸袋,便民又周到。

记者注意到,机器人药房窗口前智能终端小小的屏幕边,还配备有智能听诊器、红外矩阵测温仪等终端设备。魏美清表示,随着下一步问诊系统完成调试、正式上线,未来患者可以通过互联网问诊的方式,实现“小病不出门”,享受更便捷的服务。

特异性更高,阳性预测值相比双抗体方案提高2倍以上(10.0%对4.3%)。同时,P85-Ab与双抗体方案存在互补性,即在P85-Ab阳性的基础上,如果进一步检测双抗体,双抗体中高危或高危者再进行鼻咽镜检查,能够将鼻咽癌筛查的阳性预测值提高到29.6%-44.6%,即每做2个-3个鼻咽镜即可确诊1例鼻咽癌。可显著提升鼻咽癌筛查的效率,减少不必要的心理负担。

研究团队总结,P85-Ab作为一种全新的鼻咽癌标志物,其灵敏度、特异性和阳性预测值均更高,有助于扩大鼻咽癌筛查的覆盖面,提升鼻咽癌早诊早治率,最终降低鼻咽癌的发病负担。

研究团队还表示,一旦P85-Ab检测试剂获批上市,将快速推动临床应用。

厦大团队发现全新鼻咽癌标志物

可提高鼻咽癌早诊率,为患者赢得早期治疗时间

新标志物 检测鼻咽癌 有啥优势?

①对早期鼻咽癌的灵敏度更高。在全部鼻咽癌中,P85-Ab与双抗体方案的检出率分别为97.9%和72.3%,其主要差异在于对早期鼻咽癌的灵敏度。

②特异性更高,阳性预测值相比双抗体方案提高2倍以上(10.0%对4.3%)。同时,P85-Ab与双抗体方案存在互补性,即在P85-Ab阳性的基础上,如果进一步检测双抗体,双抗体中高危或高危者再进行鼻咽镜检查,能够将鼻咽癌筛查的阳性预测值提高到29.6%-44.6%。

本报讯(通讯员 郑廷权 记者 余峰)厦门大学夏宁邵教授团队发现全新鼻咽癌标志物P85-Ab,可提高鼻咽癌的早诊率,为患者赢得宝贵的早期治疗时间。近日,相关研究结果发表在权威期刊《新英格兰医学杂志》上。

鼻咽癌是一种发生于鼻咽部的恶性肿瘤,在我国及东南亚地区的发病率最高。当前,鼻咽癌主要通过EB病毒双抗体(EBNA1-IgA+VCA-IgA)或连续两次DNA检测等方式进行筛查。但是,通过双抗体方案检测为高危的人员不一定是鼻咽癌患者,其最终确诊的比例仅为4%-5%,这导致95%以上的高危人员需要进行不必要的鼻咽镜检查。针对这一问题,厦门大学夏宁邵教授团队发现了一个全新的鼻咽癌血清学标志物:针对BNLF2b基因编码的假定蛋白的总抗体(简称“P85-Ab”),并与万泰生物合作建立了全球首个P85-Ab检测试剂。

2020年到2021年,厦大团队与中山市人民医院季明芳教授团队合作,在中山市开展了约2.5万人的前瞻性队列研究,比较了P85-Ab检测与传统的双抗体方案在鼻咽癌筛查中的效能。此次研究共确诊47例鼻咽癌(约500人中就有一人为鼻咽癌),其中38例为I/II期。

厦大团队介绍说,与传统的双抗体方案相比,P85-Ab检测的优势主要体现在两个方面:对早期鼻咽癌的灵敏度更高。在全部鼻咽癌中,P85-Ab与双抗体方案的检出率分别为97.9%和72.3%,其主要差异在于对早期鼻咽癌的灵敏度。

对早期鼻咽癌的灵敏度更高。在全部鼻咽癌中,P85-Ab与双抗体方案的检出率分别为97.9%和72.3%,其主要差异在于对早期鼻咽癌的灵敏度。

9月这些新规 关系你我生活

9月,一批重要新规开始施行。食品和化妆品不能过度包装,电商平台须对化妆品经营者实名

登记,电动车违规停放、拉线充电或面临最高5000元罚款……法治更进步,生活更美好。

全国

茶叶包装不得超过三层

新修订发布的《限制商品过度包装要求 食品和化妆品》强制性国家标准9月1日起正式施行,对31类食品和16类化妆品的包装层数、包装成本、空隙率等均做出明确规定。

在包装层数上,茶叶包装由此前的“不超过四层”调整为“不超过三层”。

在月饼混装方面,月饼包装中不能放入红酒、茶叶、刀叉等其他



产品,必要时可放入食品用脱氧剂、冰袋等防止月饼变质的产品。

电商平台须对化妆品经营者实名登记

《化妆品网络经营监督管理办法》9月1日起施行。《管理办法》规定,化妆品电子商务平台经营者应当依法承担平台内化妆品经营者管理责任,建立实名登记、日常检查、违法行为制止及报告、投诉举

报处理等化妆品质量安全管理措施并有效实施;发现平台内化妆品经营者存在违法经营化妆品行为的,应当依法或者依据平台服务协议和交易规则采取删除、屏蔽、断开链接等必要措施及时制止。

全省

电动车违规停放 面临最高5000元罚款

新修订的《福建省消防条例》自9月1日起正式施行。《条例》要求,禁止在公共门厅、疏散通道、安全出口、楼梯间、地下汽车停车位停放电动自行车和电动摩托车。禁止违反用电安全要求私拉电线和插座给电动自行车、电动摩托车和电动汽车充电。

违反《条例》有关规定的,由消防救援机构或者乡(镇)人民政府、街道办事处责令改正,拒不改正的,对经营性单位和个人处1000元以上5000元以下罚款,对非经营性单位和个人处100元



以上500元以下罚款。管理单位未制止电动自行车、电动摩托车和电动汽车在不符消防安全的室内场所充电的,由消防救援机构责令改正,处500元以上2000元以下罚款。

福建房地产开发企业有了信用等级

我省日前出台的《福建省房地产开发企业信用评价管理办法》自9月1日实施。

《办法》提出,房地产开发企业信用等级按企业信用评价得分情况分为5个等级,满分为100分。其中,AAA级为评价得分90分及以上,AA级为评价得分80分及

以上不足90分,A级为评价得分70分及以上不足80分,B级为评价得分60分及以上不足70分,C级评价得分60分以下。

信用评价结果与政策优惠扶持、商品房预售许可等事项挂钩,实行分类管理,作为企业守信激励、失信惩戒的重要依据。

全市

“标准地”改革 助力工业项目早开工早落地

昨日下午,市资源规划局召开新闻发布会,权威解读我市近日出台的《厦门市推行工业用地“标准地”改革实施方案》。《实施方案》今起实施,将提高工业用地资源配置效率,促进工业项目早开工、早落地,助推经济高质量发展。

工业用地“标准地”是指符合本市国土空间规划和产业准入要求,在先行完成区域评估及土地征收、“三通一平”等前期工作,符合“净地”要求的基础上,明确固定资产投资强度、土地产出率、地均税收、容积率等控制性指标并实施全程监管的可出让的国有工业用地。

改革后,我市将推行“标准地”区域统一评估与项目普查融合。一方面,“标准地”出让前,各级政府、开发区管委会统一组织相关单位完成区域的环境影响评价、节能评估、气候可行性论证、海绵城市建设要求等区域评估评价事项,并将区域评估成果纳入“多规合一”



业务协同平台进行融合共享。另一方面,在“标准地”出让前,项目发起单位需按照有关规定开展项目相关评估普查,生成“用地使用清单”,并作为土地出让方案附件,土地出让时随土地出让合同一并提供给土地竞得人。

土地成交确认后,土地竞得人根据自身意愿申请办理“交地即交证”,并按照规定时限办理地价缴纳、契税缴交、合同签订、办证申请、工程规划许可申请等手续,相关部门在7个工作日内依法核发建设用地规划许可证、不动产登记权证、建设工程规划许可证。

岛内新增多条违停严管路段

昨日,记者从厦门公安公众服务网获悉,为规范城市道路停车秩序,提升道路通行能力,思明区、湖里区新增机动车违法停车严管路段(以下简称“严管路段”),9月1日零时起实施。

此次新增严管路段范围为:思明区延伸扩大环岛东路广播山路口至会展南路路口,新增领事馆路、展鸿南路至展鸿北路路口、东岳二路体育路口至仙岳路口、环岛南路

云顶南路路口至广播山路口、站南路金榜隧道口至东坪山路口、虎溪岩路植物园西门人行地下通道出入口至老年活动中心西北门为严管路段。

湖里区延伸扩大东港路渡路口至牛头山路口,新增双狮北路东港路口至东渡路口、双狮西路牛头山路口至东港北路路口、双狮南路东港路口至东渡路口、缘东路城城道路路口至五缘湾道路路口为严管路段。

本组文/据央视新闻 本报记者 张璐 袁舒琪 许晓婷 王玉婷 本组图/视觉中国 提供