

“你的菜到了,请慢用”

会炒菜下面条,还卖萌逗客人 国内最大机器人餐厅亮相昆山

让机器人给你点单、炒菜、送餐、表演节目,这是科幻电影中的场景吗?不!如今,在苏州昆山的机器人主题餐厅中,你就可以看到机器人为您端茶倒水,您可以品尝到由机器人“亲手”炒的菜、煮的饺子,还可看到机器人“大黄蜂”献上的精彩表演。

据悉,这是全国首家第二代机器人餐厅,15位机器人分管迎宾、点餐、送餐、炒菜、烹炸、煮水饺、下面条,一切都是萌萌哒。

现代快报记者 韩小强



机器人沿着地上的黑色磁条轨道送餐 餐厅供图



负责唱歌的“大黄蜂”机器人

擎天柱的“老表”当保安,大黄蜂会唱歌跳舞

据了解,这家餐厅其实是昆山某机器人公司旗下的体验式餐厅。300多平米的餐厅,被一条黑色光学磁条感应的机器人轨道环绕贯穿,机器人就是通过光学磁条感应技术为食客们提供餐饮服务。

餐厅一位负责人告诉记者,这是苏州开出的首家机器人主题餐厅,而论起餐厅规模、使用的机器人数量、型号,国内算第一家。

餐厅蔡经理则表示,这是全国第一家第二代机器人餐厅,以前机器人只能机械地做一些简单的动作,但餐厅里的15位机器人不光能烹炒煎炸,还能跟顾客们近距离互动。它们有的负责迎宾、有的负责点餐、送餐,厨房里还有3位机器人负责炒菜、2位负责烹炸,还有1位专门负责煮水饺、下面条。

例如名叫“铁皮”的机器人,主要工作是负责顾客的安保,它站在餐厅的门外,会对每一个进店的顾客闪闪眼睛抛着媚眼打招呼说:“你好!我是铁皮,是擎天柱的老表(表兄弟),我的主要工作是负责顾客的安

保,也是擎天柱的私人保镖!”

而最受孩子们喜欢的是餐厅左边巨大威严的变形金刚“大黄蜂”。只需要投币后,“大黄蜂”就会唱歌,手臂、头部、腰部随着音乐摆动。

负责点餐和送餐的机器人身高只有1.2米,看上去是超级萌萌哒的造型,当顾客坐好后,会送上菜单,为顾客下菜单。

当厨房里的机器人完成菜品后,工作人员用按钮给送餐机器人下命令,送餐机器人就会根据座位编号,准确无误地把饭菜送到各个餐桌前,并说:“你的菜到了,请慢用。”

机器人大厨能做10道菜,会讲40句话

作为餐厅主心骨的厨师们,更是掌握了十分精确的食谱。据蔡经理介绍,一个机器人能承包10道菜,完全不用担心会不熟。

原来,在打造这些“大厨”时,我们人类厨师们把每一道菜的烹制流程都分解开来,把最适合的烹调时间、温度告诉技术人员,技术人员们编好程序、录入指令,机器人就能一分不差地复制下来。

据介绍,这些机器人会说40句基本用语,如“你的菜到了,请慢用”。当你挡住机器人的路时,它则会说“请让一下,我很忙哒!”

机器人服务员不断穿梭在餐厅中,也完全不用担心安全问题。因为每个机器人都随身携带有一个传感器,只要你挡在它面前,它就会迅速停下来。

每个机器人从早忙到晚,只耗3度电

据蔡经理介绍,每个机器人造价4~5万元,寿命在5~8年。每天从早上9点工作到晚上8点,只用3度电。只要一个晚上的充电,第二天机器人就能活力满满地投入工作。

不过,目前这些机器人还只停留在帮助工作的程度,还需要和人类厨师们分工合作才能为顾客们奉上美食。例如,食物的粗加工由厨师们负责,精加工由机器人完成。

公司负责人宋育刚介绍称,开设这样一家机器人餐厅,还是女儿提出来的。他说,这个餐厅纯属一个尝试,想让孩子们看到机器人能与我们生活这么近,希望能激发他们的想象力和创造力。



迎宾机器人



点餐机器人

泰州

姜堰一开发商私藏52支仿真枪

因涉嫌非法持有枪支、弹药罪被公诉

快报讯(通讯员 王国亮 祁凌云 记者 尹有文)泰州市姜堰区某房地产开发公司老总郑某对枪支有特别的嗜好,为此花费近300万元,先后从网上购买了52支仿真枪支及配套子弹27882发。经鉴定,其中48支具有杀伤力。目前,郑某因涉嫌非法持有枪支、弹药罪已被姜堰区检察院提起公诉,近日法院将开庭审理此案。

据郑某交代,他从小喜欢玩枪,是典型的“军事迷”。经商致富后,郑某萌发了买仿真枪的念头。2009年至2013年期间,他以每支2万至10万不等的价格,花费了近300万元,多次从网上购买国外生产的各类长短枪支和子弹。

在郑某居住的别墅三楼一个房间里放置了两个大保险柜,所有枪支和子弹都放在里面。每当有要好的朋友到家中聚会时,郑某就会把枪拿出来炫耀一下,但没有用这些枪干过坏事。

今年1月16日,郑某被逮捕。检察机关认为,郑某因违反国家枪支管理规定,构成非法持有枪支、弹药罪,于日前向姜堰区人民法院提起公诉。

苏州

800吨货轮撞上大桥 上万人出行受影响



海事部门在勘察现场 报料人供图

快报讯(记者 蒋文龙)昨天早上,一艘载重800吨的盐城籍货轮因为失控撞上了吴江太浦河上的芦墟大桥,造成大桥桥墩移位了约10厘米。海事和道路交通等部门也已经派出专家到现场勘察,桥梁的具体损毁程度还需要做进一步鉴定。吴江汾湖公交也发布了紧急通知,从今天起所有经过大桥的公交车都将改道行驶。

据爆料人史先生介绍,这艘盐城籍货轮在经过吴江太浦河上的芦墟大桥时,突然失控撞上了大桥北侧第二根石柱,造成石柱上出现了五六条比较深的裂缝,还有很多石块掉下来,石柱下面的石墩移位了大约10厘米。据了解,芦墟大桥是一座已经建成超过20年的桥梁。记者还了解到,大桥的南段连接着芦墟老镇,人口比较密集,预计将有上万人的出行会受到影响。

交通和城管等部门都第一时间赶到了大桥上,指挥过往车辆注意行车安全。城管部门还下发了紧急通知,要求大桥周边的渔民立即撤离。另外,交警部门目前已经禁止超过10吨的车辆经过大桥。

海事部门也组织了专家前往现场勘察,以确定桥梁的损毁情况,研究下一步的处理方案。记者了解到,目前肇事船只已经开往海事部门接受调查。

南通一商场公共区域无空调 80多家商户熄灯抗议

商户诉苦:环境恶劣,生意惨淡;文峰城市广场:消防规定楼顶镂空,没法装空调

8月5日、6日晚,在南通市崇川区文峰城市广场A座的一至二层,80余家商户集体熄灯半小时,引发关注。商户们表示,自文峰城市广场开业以来,存在着诸多硬件设施及管理方面的问题,尤其是屋顶镂空导致公共区域无空调。他们多次希望与商场管理方进行沟通,可却一直投诉无门。无奈之下,业主们选择以熄灯这种方式抗议。

现代快报记者 陈莹 胡涓

商户说法

问题迟迟不解决,所以熄灯抗议

近日,文峰城市广场A座一至二层的不少商户纷纷摆出一块蓝色展板,上面写着:“因文峰旗下文锦商业经营管理有限公司欺诈招商,硬件设施、管理等诸多不到位,导致消费环境恶劣,同业竞争畸形,并对广大商户的合理诉求置若罔闻,经文峰城市广场商户委员会集体研究决定,于8月5日起进行特定时段熄灯抗议,同时将视文锦的态度保留采取进一步行动的权利!”

对此,现代快报记者先后走访了多家商户。据介绍,文峰城市广场

A座目前已开业4层楼,上面两层属于文峰集团,一至二层楼属于南通文锦商业经营管理有限公司(下称文锦公司)管辖。开业以来,商户对于商场硬件设施、管理等方面存在诸多不满,6月20日开业后,商户委员会针对一些问题拟了一封整改函,于7月底发至文峰集团及文锦公司,要求8月5日前给一个书面答复,然而直至昨日都没有人过问,无奈之下商户选择以熄灯的方式抗议。

没中央空调这事,当初合同里都没提

对于熄灯抗议行动,不少商户大吐苦水。位于二楼“鼓浪屿风情

街”内的一家小吃店店主称:“当初招商的时候和我们保证,一至二楼的奶茶店不超过5家。现在呢,20家都止不了!”记者走访发现,小吃店、咖啡店等同类型商铺密集。

文峰城市广场A座的中庭穹顶不是密闭的,且公共区域无中央空调,不少顾客都对此有抱怨。更让商户气愤的是,合同里没有补充条款对此进行说明。一楼眼镜店老板说,遇到下雨天就成了“外面下大雨,里面下小雨”,不少顾客因此摔倒。昨天暴雨,从商户上传的照片中可以看到,一楼中庭的大理石砖面上积起了浅水洼。而对于商场空调费用的收取方式商户也有意见。

商场回应

按消防要求 楼顶镂空没法装空调

对于商场公共区域部分未安装空调的问题,昨天,文峰城市广场项目工程部经理蔡国华告诉现代快报记者,楼顶不封顶是不好安装中央空调的。“A座商场的单层面积大,想要通过消防的验收,顶是无法封的。”他说,招商时文峰方面肯定是同商户说过过道里无空调的,至于租赁合同上未有相关款项,这是因为租赁合同都是按规定格式拟定的。

对于当初招商规划和如今不符的问题,文峰集团方面则表示任何招商都有风险,况且招商时的规划并未体现在合同上,不可以作为后期洽谈的理由。他说,至于商户对房租及水电费的意见,都是可以沟通的。