

给冬奥记者做饭的“机器人”牵出了千亿市场

“十三五”以来,我国机器人产业年均复合增长率约15%,2020年机器人产业营业收入突破了1000亿元。扫地、擦窗机器人都已经“飞入寻常百姓家”。除此之外,机器人还在快递物流、手术护理、教育娱乐等多个领域有所作为。

“加料、翻炒、调味、出锅、装盘、上菜”,你能想到这一系列娴熟的烹饪手法都是由“机器人”来操作吗?

在北京冬奥会主媒体中心智慧餐厅,这一切成为现实,甚至“天上掉美食”。

大厨的机器人“徒弟”

据了解,冬奥会智慧餐厅的“做饭机器人”可以做出麻辣烫、宫保鸡丁、煲仔饭等中餐,也能做汉堡、意式肉酱意面等西餐,甚至煮饺子、煮馄饨、调鸡尾酒,最难得的都是,它们24小时待命,不会累、出餐快,还能减少人员接触,确实无愧“智慧餐厅”的名字。

这些给冬奥会媒体人员做饭的“机器人”正式名称是智能餐饮设备。在智能餐厅里,可以看到智能汉堡机、智能煲仔饭机、智能小吃炸品机、智能炒锅、智能饺子馄饨机、智能麻辣烫机、智能调酒机等智慧餐饮设备,以及用于自动送餐的云轨传输系统。

智慧餐饮设备并非传统的人形机器形态,比如可以自动炒菜

的智能炒锅主体就是一个圆形的锅,但是它却跟“‘世界美食之都’顺德十大名厨”学了艺,把大厨火候控制、翻炒手法、下料顺序等秘诀转换为程序,再用硬件机器复原出来。

而智能调酒机的形态则是一个粗壮的白色机械“手臂”,这只机器手可以灵巧的取杯、冰杯、置杯,像人类调酒师一样完成复杂的调配,同时进行智能摇酒动作,只需3-5分钟便可制作出一杯的“高颜值”的鸡尾酒了。

据了解,仅在1月4日至22日试运行期间,大概有千余名来自世界各国的新闻机构工作者和持权转播商在智能餐厅用餐。预计到赛时,餐厅平均每天要接待约5000至6000名注册文字摄影记者和持权转播商。

现点现做 非“预制菜”加热那么简单

“机器人大厨”做饭的原料是什么?是新鲜食材还是最近大火的“预制菜包”?

冬奥主媒体中心智慧餐厅项目主管钟展鹏介绍,智慧餐厅智能烹饪体验区的所有食物都是现

点现做,不同智能设备烹制的菜品不太一样,比如智能炒锅所用的都是新鲜的蔬菜、肉类进行炒制,如蒜蓉西兰花、小炒黄牛肉等;智能煲仔饭机可以现点现制两款煲仔饭,如排骨煲仔饭就是分别下水、生米、油和排骨,其中排骨是中央厨房提前腌制过的;而饺子、馄饨则是提前包好,现场由智能饺子馄饨机烹煮而成。

传统餐饮模式,因为厨师不同、技艺差别,相同的菜品不一定每次都好吃,而“莫得感情的做饭机器”则拥有烹饪动作精准、出菜水平稳定的优势。

以智能煲仔饭机为例,这台机器人可以同时操控36个炉头的精准火候,确保煲出的每一锅煲仔饭都能有金黄色锅巴;智能小吃炸品机则能根据订单自动识别不同的食材,并且针对不同食材、不同工艺独立控制油炸温度和时间。

“天上掉美食”成真了

除了“做饭机器人”,冬奥智慧餐厅还有用于上菜的“空中云轨”。据中新财经了解,智慧餐厅中餐区上方布满了透明玻璃轨

道,轨道上的小车都处于时刻待命和迅速行动的状态,这台系统就是智能传送设备。

“空中云轨”与智能炒锅联动,当智能炒锅装盘完毕后,菜品被上传到空中云轨,随后就会有云轨小车来接应菜品,通过计算出的最优路径,自动将菜品送达对应的餐桌上空,再通过“下菜机”,让美食“从天而降”。

这套体系的优势在于提高传菜效率、防尘保温、避免了人为接触。智慧餐厅项目主管钟展鹏告诉中新财经,智能炒锅区有18个炒锅,可以同时做18道菜,每个菜大约用时4-6分钟,再通过“空中云轨”和“下菜口”上菜,根据座位远近和当时繁忙情况,送餐需要2-4分钟不等,比真人烹制送餐省时很多。

除了做饭,机器人还能干什么?“十三五”以来,我国机器人产业年均复合增长率约15%,2020年机器人产业营业收入突破了1000亿元。扫地、擦窗机器人都已经“飞入寻常百姓家”。除此之外,机器人还在快递物流、手术护理、教育娱乐等多个领域有所作为。

据中新网

春节将至 国内市场生活必需品供应充足价格平稳

国家发改委表示,目前,各地粮油肉蛋奶果蔬等重要民生商品供应充足,价格基本平稳,居民消费需求有坚实的物质保障。

春节将至,目前正是采购年货的时候。因为不少人选择就地过年,一些城市的肉蛋蔬果等生活必需品需求也随之增加。目前,生活必需品货源充足吗?价格平稳吗?记者走访了多地的农贸批发市场和大型商超。

眼下,山东寿光地利农产品物流园进入“南菜北运”交易旺

季,新鲜蔬菜的日交易量达近万吨。广东、云南的豆类、福建、海南的椒类、湖北、湖南的甘蓝、白菜以及本地的小黄瓜、尖椒等蔬菜从这里集散销往全国各地。

而在江苏省无锡市一家水产批发市场,记者看到,前来购买青鱼的市民络绎不绝。

忙碌的不光是批发市场,一

大早,江苏盐城的一家大型购物超市内的生鲜摊位前,大家在做好个人疫情防控的同时,有序选购猪肉、海鲜等食材。在浓浓年味的烘托下,大伙儿挑选、过秤、装袋,忙得不亦乐乎。

某百货负责人孙晔说,首先我们在货品和备货上面是准备得非常的充足,其次是在整个物流

上面我们是实现了不打烊的,在整个过程中我们能够确保我们所有的消费者能够随时随地购买我们的年货。

国家发改委表示,目前,各地粮油肉蛋奶果蔬等重要民生商品供应充足,价格基本平稳,居民消费需求有坚实的物质保障。

据中新网

国家公益彩票 中国体育彩票

中国体育彩票排列3第22025期开奖公告

开奖日期:2022年1月25日
本期全国销售金额:28,926,292元
本省(市、区)销售金额:2,391,574元

本期开奖号码:9 7 4

本期中奖情况

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选	5,881注	431注	1,040元
组选3	0注	0注	346元
组选6	16,858注	1,049注	173元

30,277,543.64元奖金滚入下期奖池。
本期兑奖截止日为2022年3月28日,逾期作废奖处理。

中国体育彩票排列5第22025期开奖公告

开奖日期:2022年1月25日
本期全国销售金额:16,184,624元

本期开奖号码:9 7 4 1 9

本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	37注	100,000元	3,700,000元
合计	37注	...	3,700,000元

本期兑奖截止日期为2022年3月28日,逾期作弃奖处理。

中国体育彩票浙江省20选5第22025期开奖公告

开奖日期:2022年1月25日
本期全国销售金额:172,894元

本期开奖号码:06 09 14 15 18
本期出球顺序:09 15 18 06 14

本期中奖情况

奖级	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	8注	2,964元
二等奖	539注	50元
三等奖	6,810注	5元

0.00元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日期为2022年3月28日,逾期作弃奖处理。

中国体育彩票7星彩第22011期开奖公告

开奖日期:2022年1月25日
本期全国销售金额:19,099,950元

本期开奖号码:8 0 2 9 2 9+10

本期中奖情况

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	0注	---	0元
二等奖	5注	114,203元	571,015元
三等奖	19注	3,000元	57,000元
四等奖	825注	500元	412,500元
五等奖	15,875注	30元	476,250元
六等奖	540,610注	5元	2,703,050元
合计	557,334注	---	4,219,815元

295,063,726.09元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2022年3月28日,逾期作弃奖处理。
本信息若有误以公证数据为准。



中国福利彩票
买福彩 · 献爱心 · 中大奖

2元双色球, 能中1000万

福彩15选5

第2022025期 投注总额844490元

中奖号码(无需排序) 04 11 12 13 15

奖级	中奖条件	中奖注数	奖金
特等奖	中5连4	0	0元/注
一等奖	5个号全中	86	3173元/注
二等奖	中任意4个号	8494	10元/注

湖州市福利彩票发行中心
地址:湖州市青铜路99号 电话:2053055

福彩双色球

第2022011期

中奖号码:红色球(●) 蓝色球(●)

25 33 15 24 06 23

15

湖州市福利彩票发行中心
地址:湖州市青铜路99号
电话:2053055

福彩3D

第2022025期

中奖号码 5 7 9

福彩所有游戏开奖数据以省福彩中心公告为准

湖州市福利彩票发行中心
地址:湖州市青铜路99号
2022年1月25日
电话:2053055

福彩快乐8

第2022025期

01 05 12 13 16 18 21 40 41 44
47 48 50 54 55 59 64 66 68 77

湖州市福利彩票发行中心
地址:湖州市青铜路99号
2022年1月25日
电话:2053055