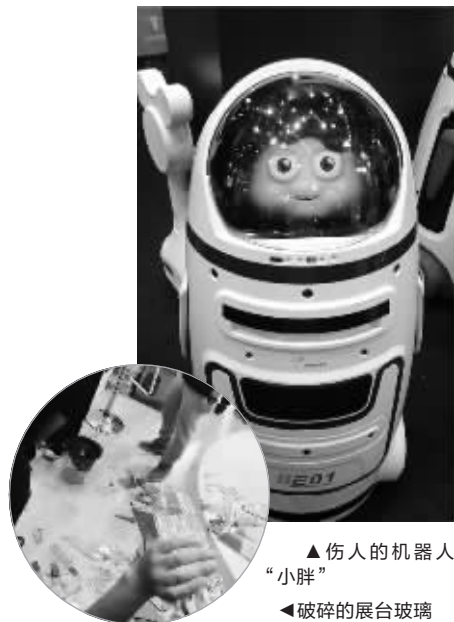


机器人“伤人”纯属操作不当?

专家:服务机器人是不允许出错的,这暴露出行业标准缺失现状

人工智能在生活中正扮演着越来越重要的角色。其中,对主要面向人类的服务机器人,在智能化、安全性、可靠性等方面的要求都远高于其他种类的机器人产品。近日发生在深圳的机器人“小胖”的意外事件,引发人们对服务机器人安全性的关注:是“设计缺陷”还是“操作不当”?行业标准与质量监管该如何跟上?



▲ 伤人的机器人“小胖”
▲ 破碎的展台玻璃

机器人会“伤人”? 厂商称纯属“操作不当”

今年深圳高交会期间,网上热传一起“机器人伤人”事件。一名网友在微信上发图并配文称:“亲眼看到隔壁展台进化者小胖机器人没人操纵,自己突然跑起来,把玻璃墙给干倒了,砸伤旁边一路人,围观群众还在那儿喊‘机器人闹事啦’。”图片显示,现场满地玻璃,一位受伤观众被担架抬走。

随后,深圳高交会组委会发布公告:第十八届高交会1号馆1D32展位深圳展景世纪

科技有限公司展台由于该展商工作人员操作不当,误将“前进键”当成“后退键”,导致用于辅助展示投影技术的一台机器人(又名“小胖”,北京进化者机器人科技有限公司生产)撞向展台玻璃,玻璃倒地摔碎并划伤一名现场观众,致其脚踝被划破流血。

“小胖”的生产合作商——深圳新生活智能科技有限公司生产总监王韬告诉记者:“当天出事的主要原因

是工作人员操作不当,误将前进键当作后退键。”王韬认为“小胖”没有安全隐患:“汽车踩油门会往前开,但也有误把油门当刹车的情况发生。如果发生事故,能把责任归结到油门头上吗?”

但有专家指出,不能用“油门当刹车”的比喻来看待服务机器人问题。尽管是偶发事件,但其安全隐患绝不可掉以轻心,尤其是针对小朋友和老年人等弱势群体的服务机器人。

服务机器人已“起步” 但行业标准却没有跟上

北京进化者机器人公司相关负责人称,在现有技术条件下,机器人的动作必须符合预先设定的程序和规则。目前机器人能实现的最有自主意识的行为,是在预先设定的程序中,选择最贴近当下的场景加以实施。因此,关于机器人攻击人及相关的伦理探讨,还为时过早,“目前的服务机器人还是低端化的机器人。”

北京进化者的另一合作商深圳展景世纪科技有限公司市

场总监姚毅认为,所谓的机器人,其实就是在机器中内置搜索、语音识别等技术,再连上网络就能进行基本操作,“其实就和小时候玩的玩具一样”。

中国科学院深圳先进技术研究院院长樊建平表示,我国服务机器人尚处于起步阶段,类似“玩具的智能化”。如娱乐对话机器人、扫地机器人,都是进行一定范围的单一作业。“拿安全性来说,我国的老龄化问题日趋严重,需要大

量的老人护工,是不是可以用机器人代替?机器人是不允许出错的,否则带来的可能是生命危险。”

“小胖事件”暴露了服务机器人行业标准缺失的问题。我国机器人行业标准目前仍处于探索状态,没有可比性和参照性,亟待规范。同时,机器人一旦出事谁来管?也没有明确解决方案。樊建平指出,未来我国需加快制定服务机器人的生产标准与安全标准。

机器人市场升温 更好服务人类是挑战

人类为什么要研制机器人?业界看来,研制机器人的初衷是协助人类工作,服务于人类的生活和学习。

中国工程院院士、中国人工智能学会理事长李德毅称,一方面,现有机器人基于的理论和相对独立,缺乏复杂综合的考量。比如,当前能够做出一个机械手臂实现抓瓶子,但如果要同时拿一支笔,就会非常困难;另一方面,现有的信息传输技术无法支撑和人一样复杂的认知能力。

未来服务机器人市场随着投资热情的持续升温,市场规模也会不断增长。

樊建平认为,服务机器人的发展已成为一种趋势,未来人类生活方式也将被改变。服务机器人的目标是“服务”二字,直接与人交互,为人类提供服务。这就对机器人的机械性能、安全性要求非常高。因此,未来服务机器人的发展应先从“对物”开始,然后再循序渐近开始“对人”。

据新华社

省版分类广告热线 025-85946458

江苏省建筑工程集团有限公司遗失张东进安全员证,证号:苏建安C(2012)2011367 声明作废

大乐透再爆2注头奖

奖池38.26亿再创新高

11月23日晚,体彩大乐透第16138期开出2注头奖,其中1注1000万元基本头奖落在山西,另外1注1600万元追加头奖则落在四川。当期开奖过后,奖池继续攀升,达到了38.26亿元的历史新高。本周六,大乐透将迎来第16139期开奖,提醒广大彩友不要错过投注。

前区开出连号组合

大乐透第16138期前区开出奖号“12、13、16、29、35”,后区开出“05、11”。前区0字头号码空缺,1字头号码则是开出多达3个,其中还开出了连号组合“12、13”,2字头、3字头号码各开出1个,包括最大的号码“35”;前区号码当中,“16”是间隔11期才亮相的冷号,“29”则是连续第二期开出的重号。后区“05、11”是一大一小的双奇数组合,“05”是间隔4期后开出,而“11”则是仅间隔1期再度开出。

两注头奖分落晋川

当期全国中出2注一等奖,基本投注单注奖金为封顶的1000万元,其中1注是追加投注命中,多得奖金600万元,单注总奖金为封顶的1600万元。当期1000万元头奖出自山西省晋中市,中奖者仅投注了1注单式号码,凭借2元钱的投入,捧得1000万元奖金。而1600万元追加头奖,则出自四川省成都市,中奖彩票同样是单式票,票面上也只有2注号码,追加投注之下,该幸运儿凭借6元的投入,就把1600万元奖金收入腰包。

奖池两期连过38亿

同期二等奖开出39注,基本投注单注奖金高达22.6万元,其中15注是追加投注命中,每注多得奖金13.5万元,追加投注二等奖单注总奖金高达36.2万元。三等奖总计开出402注,基本投注单注奖金8556元,其中153注是追加投注命中,每注多得奖金5133元,追加投注三等奖单注总奖金13689元。

而在16138期开奖过后,大乐透奖池继续呈现涨势,由开奖前的38.07亿元,攀升到38.26亿元,再度刷新了历史纪录。 国彩

彩市万花筒

四招教你锁定体彩11选5

体彩11选5因简单易玩受到广大彩民的追捧,想要玩转11选5,用好下面四个招数相信会有所帮助。

一、巧选胆码

分析发现,体彩11选5有一个很显著的特点——重号多,连号,热号,斜连号出现也比较频繁,可把这些号好好利用起来做胆码,提升中奖概率。

二、杀码提高命中率

体彩11选5的一大特点就是号码少,仅11个号码,其中任选八玩法只需选择8个号码进行投注,

只要选中5个号码就中奖,中奖概率较高,新、老彩民均适合投注。如果你是杀号高手,在这11个号码中再杀掉一个或是两个号码,那么就变成10个号码或9个号码里选择8个号码,中奖率就大大提高了。任选八的奖金是9元,就算是连追4期才中奖,也可以从中盈利1块钱,如果是倍投收获就更多了。

三、利用跨度来选号 (跨度又称首尾边距)

由于体彩11选5的投注号码是从01—11中选择的,也就是说最小跨度是4,最大的跨度是10,

那么跨度一共才7个。从7个跨度中选择1个跨度,还是比较容易的。在实战中跨度确定之后,那么当期的中奖号码一定在该跨度所包括的号码范围之内。如果是选号高手,排除掉一个跨度,顺理成章地就排除掉了跨度所包括的所有号码,这样一来就缩小了选号的范围,又节省了投入资金,双管齐下。

四、冷热球杀号法

细心的彩民一定知道开奖号码大多产生于次冷、次热号码当中,而那些大热的好号、暂时进入冬眠期的号无疑可坚决绝杀,选用温球将是明智的选择。 国彩

体彩专区

第二季“体彩爱行走” 向省希望工程捐款30万



第二季“体彩爱行走”捐赠仪式

2016年11月23日下午,第二季“体彩爱行走”活动举行了“体彩爱心基金”捐赠仪式,江苏体彩现场将30万元“体彩爱心基金”捐赠给江苏省希望工程办公室,用于江苏体彩希望小学电脑教室建设。

第二季“体彩爱行走”活动自10月26日开始,于11月15日落幕。活动通过募集公益步数,江苏体彩匹配捐赠爱心基金的形式,帮助江苏体彩希望小学的孩子。在为期三周的时间里,第二季“体彩爱行走”引发了网友的热情参与,累计参与人次逾11万,仅用两周多一点的时间,就顺利完成了30万元的“体彩爱心

基金”目标。活动倡导的“走路也能做公益”的理念,得到了参与者的广泛认同。他们身体力行,用实实在在的脚步,给孩子们送去温暖和希望。

据悉,在2015年首季“体彩爱行走”中,江苏体彩匹配捐赠28万多元的“体彩爱心基金”,活动援建的3间电脑教室已全部落成,分别位于宿迁泗洪上塘镇垫湖体彩希望小学、宿迁沭阳县集体体彩希望小学和徐州邳州陈楼镇丁庄体彩希望小学。随着电脑教室建成和投入使用,那里的孩子们不仅可以学习打字、查资料、绘图,还能通过电脑看到外面的世界。 小陆