

白鼠装上智能芯片 变成“动物机器人”

第五届中国机器人峰会上的 人工智能很“亮眼”

5月9日至11日,第五届中国机器人峰会在余姚举行,本届机器人峰会上亮相的有工业机器人、防护机器人、深度学习机器人、医卫机器人、探险和监测机器人等,品种更加丰富。而且出现在我们身边的机器人上可以攀爬险峻,下可以探海救援,出可以带领引导,入可以陪护看顾;甚至还有科技企业给白鼠装上芯片开发出“动物机器人”。

潜入深海救援的“白鲨”和“江豚”

一家来自天津的海洋设备科技公司的机器人,名为“江豚”,据该公司市场经理姜平月介绍,江豚最深可潜入海底1000米进行探测。不久前,江豚rov号随海洋科探人员前往西沙群岛对西沙永乐龙洞进行勘探,江豚将在洞内获得的珍贵视频资料携带出洞,一时名声大震。

该公司名为白鲨系列的机器人,在100米之内的水域里进行救援,已被广泛使用。在四川大渡河流域一辆汽车坠入80米深崖后,另一台白鲨潜入水底找到了事故车辆。江豚和白鲨已成为机器人领域的勇士,他们在许多水域险境和救援困境中冲到了最前线,替代了潜水员的角色。

会六国语言的小笨可以充当家庭教师

机器人峰会上广受关注的优友机器人,顾名思义是人类的好朋友。其招商经理回志刚说,优友出自北京康力优蓝机器人科技公司,他们的儿童陪护机器人小笨,小笨因为要陪伴小学生充当家庭教师的身份,小笨会讲英、法、日、德等六国语言,里面一至六年级的教辅资料,能解答奥数题,会瞬时回答上万个英语单词,这小笨的市场价只要798元,比一台电动玩具还要便宜。回志刚告诉记者,优友系列机器人具有丰富的“情感系统”,因为被设置了机器人自主意识引擎,使之优友拥有25种情感表达方式和368类情感语言,可实现与人类之间的人性化互动。另有北京一家科技公司研发了一款聊天机器人,可以充当心理咨询师,根据主人的需要,为主人提供心理治疗。



装上了智能芯片的小白鼠。 记者 王元卓 摄

给白鼠和猴子装上芯片变成“动物机器人”

浙江大学机器人研究院的生物机器人让人大开眼界。他们在小白鼠的大脑中植入65微米的芯片,技术人员只要手拿遥控器就可以使原本东蹿西跳的白鼠沿着设定的轨道行走攀爬,这是一个回字形高低起伏的坡盘,小白鼠不到一分钟就能完成。据开发人员介绍,这是通过脑机接口技术,通过对大脑施加刺激信号从而实现对动物大脑活动的调控。利用这一技术,他们在保留白鼠自身运动能力的情况下,控制白鼠大脑的特定区域,经过一周左右的强化训练,使白鼠成为动物机器人。这款动物机器人,可以用于侦破、探险、勘测等许多领域。类似的脑控芯片还被植入猴子等动物体内,以完成更复杂的调控行为。

更多智能机器人融入我们生活

在第五届机器人峰会上出现的中医机器人,改变了许多人对人工智能的期待。复旦大学智能机器人研究院研发的一款中医机器人,通过信息采集和感应系统,这款机器人,可以“望、闻、问、切”,完成常规的中医理疗,可以应用于养老机构和家庭病床上。

还有一些柔性智能手臂已达到机器人双手协作,完成人类运动模式中最复杂的运动方式,比发对一款叫“moro”的机器人,可以现场叫他给主人拿一个苹果来,也可以把烘焙箱里的面包拿出来放到餐桌上。这种柔性智能手臂的开发,将给肢体残疾人带来福音。北京一维科技的研发人员感慨地说:“让机器人代替人类完成80%左右的工作,让机器人深入融入我们的日常生活,这是从事人工智能的科技人员追求的一个目标。”

记者 王元卓 通讯员 杨明

松下爱捷净系列洗衣机 美好生活不弯腰

“立夏,四月节。立字解见春。夏,假也。物至此皆假大也。”气温逐渐升高,人体出汗量也会随之增加,加之春夏换季,因此人们换洗衣服也频繁了许多。

不弯腰更体贴

天气炎热,衣物总得勤换洗,而常坐办公室的人,腰椎,颈椎都不太好,松下爱捷净系列洗衣机采用的全新人体工学设计,充分解决洗衣过程中的不便,让洗涤变的更轻松。

松下爱捷净系列洗衣机采用的三位一体捷控系统,匹配全新升级大口径平衡环及流线弧面设计桶口,投入口在402mm的基础上加宽21mm,即便是被子、毛毯等大件的衣物,也能顺利轻松取出。底桶抬高72.8mm,拿取桶底衣物时,无需俯身弯腰,触手可及。

智能捷净 让洗衣变得更轻松

松下爱捷净系列洗衣机,启动一键触控,智能检测洗涤物的重量和水温,让洗涤物得到理想的洗涤效果,有效提高洗涤效率,不管是毛衣还是羽绒服,轻松洗涤完全无压力。其搭载的智控系统 ECOMAVI 节能导



航,通过温度智控,自动感知水温,辨别温度的变化,优化洗衣时间;将衣物投放洗衣机进水前,通过布量智控,检测衣物量的多少,设定合理洗涤水位和时长,省水省电智能控制洗涤,简便操作。

松下爱捷净系列洗衣机,给你带来健康的同时,让你彻底爱上洁净,让生活充满温情。

包佳

行业动态

中行宁波市分行连续五届成为 宁波市票据电子交换系统 外币清算代理行

近日,人行宁波市中心支行宣布宁波市32家同城外币直接参与者全数同意中行宁波市分行继续作为宁波市票据电子交换系统外币清算代理行,至此该行已经连续五届当选宁波市票据电子交换系统外币清算代理行,是全国在同城范围内首家且唯一承担美元、港币、日元和欧元币种清算的代理行。

宁波市是全国首个使用电子交换系统进行外币清算的地区,外币资金实时清算极大提高了客户外币资金的周转速度和使用效益,这对外贸依存度高、外向型企业多的宁波港口城市来说具有重要的现实意义。

中行宁波市分行首家 新形象试点网点开业

为打造中国银行网点新形象,提升网点服务环境,创造更舒适的客户服务体验,中行宁波市分行经过周密的项目设计、装修施工、检测试用等,首家网点新形象试点网点——宁波海曙马园支行4月21日开业。

该网点位于海曙区柳汀街365号,装修现代简约,色彩明快,设计布局合理,按功能分区以取号、导览、休息、智能柜台、现金区、理财区为主线并实现一体化销售动线闭环,服务设施、服务功能得到较大提升,厅堂大量采用现代智能化设备,智能取号机、业务导览台、公告四联屏、智能柜台、电子茶几休息区,使网点整体呈现科技感。开业当天吸引不少客户前来参观并办理业务。

中行宁波海曙马园支行将以此为起点,以现代科技的服务设备与全新的服务形象提高服务质量,提升客户服务体验,打造中行宁波市分行全新的网点形象,努力提升在宁波的品牌影响力和美誉度。 包佳

二百立夏人满为“欢” 感恩母亲“惠”有惊喜

5月5日当天,宁波二百联合白云街道云乐社区居委会开展“传统汉服体验秀”,汉服、杆秤、竹筐,丰富的传统元素让大家重新踏入历史。活动期间广大顾客和社区居民携带小孩踊跃参加,现场洋溢着欢乐的气氛。同时还举行了“蛋愿有情”立夏挂蛋PK赛,场面人气火爆。过了立夏,母亲节近在眼前。5月11日—5月13日,宁波二百的母亲节系列活动即将拉开帷幕。活动期间,二百贵宾会员卡内自动充值满500元减20元抵用券一张。

母亲节当日,还有现场母女(子)服装展示秀,赶紧和自己的妈妈一起报名参加吧(也可个人报名参加),换上新装,秀出你的风采吧。届时二百还将联合《宁波晚报》举办“天声一对”情歌对唱大赛,带上TA一起参加,大声唱出你的爱。以上两项活动的报名地点:六楼总服务台,报名热线:0574-87262828。

二百此次母亲节活动囊括的品牌也十分丰富。一楼中国黄金特推母亲节特别活动,购中国黄金足金普品首饰工费5折优惠。购翡翠、金镶和田玉、彩宝钻石镶嵌饰品等畅享折上折。二楼商场百丽春夏款凭券单双立减100元;森达男女鞋春夏款凭券单双立减220元,个别除外;李宁运动服饰5.8折起。三楼少淑青休品牌新款上市热销,包括太平鸟、S?Deer、紫淑、红袖、GXG、JACKJONES、SELEECTED……黛安芬、安莉芳、芬怡、古今等时尚内衣也焕新上市,供大家挑选购买。四楼仕女服饰和羊绒毛衫品牌感恩回馈,红人、翰致目、菁夫人、水榭香提、鄂尔多斯、珍贝、兔皇、皮皮狗等众多品牌齐上阵。五楼推出“感恩慈母爱”活动,胡庆余堂部分西洋参、石斛、泡参礼盒买一送一。六楼夏令床品全面登场,草席、藤席、牛皮席,惊喜价格带回家。 包佳