

能像蜘蛛侠一样爬高,能将同一种物品分拣出来,能帮主人拿球杆



会写字的机器人



高尔夫机器人



履带式多任务通用移动机器人 现代快报记者 李雨泽 摄

国博上演 机器人总动员

能像蜘蛛侠一样爬高,还能实时传输图片信息;会唱歌跳舞,还会跟人聊天……昨天上午,中国(南京)国际金属加工展览会在南京国际博览中心开幕。二十多种工业机器人集体亮相,晒出各自的绝活儿,让参观者大开眼界。展会将持续到16日,市民可免费参观。

现代快报记者 鹿伟

爬臂机器人

大桥有没有裂缝,安不安全,今后不用人爬上去了,爬臂机器人很轻松就能搞定。

展会现场,一个黑色盒子状的机器人麻利地爬上了陡峭的墙壁,就像电影中的蜘蛛侠一样。

“这是我国首台桥梁检测爬臂机器人,可代替人工从事危险作业。”南理工计算机科学与工程学院主任刘永介绍说,此前,这种机器人在长江大桥、二桥上面做过试验,检测桥梁上有没有裂缝。同时,机器人可以把沿途拍到的桥梁图像实时传输,这样一来,后台就可以根据这些内容作评估报告,看看桥梁的安全等级是什么样。

据介绍,这种机器人只有1.5千克重,造价在1万元左右,目前处于中试阶段。

无人驾驶车

展会上,一辆白色的SUV汽车吸引了不少人的注意。原来,这可不是普通的汽车,而是一辆无人驾驶车。

“其实就是把普通的汽车进行了改装,主要通过电脑控制系统来指挥汽车的行动。”南京理工大学计算机科学与工程学院博士生诸葛晨介绍说,车顶上装了一个雷达,相当于车的“眼睛”和“耳朵”,可以360度旋转,随时收集周围的路况信息。而车的后备箱则装了8台电脑,相当于车的“大脑”,可以实时处理收集到的信息,并指挥车如何行驶。

有专家预测,无人驾驶汽车有望在5年内走入市民的生活。

跳舞机器人

展会现场,一个玩具大小的机器人正伴着节奏,身体左右来回晃,时不时还双手叉腰扭屁股……“这是跳舞机器人NAO,不过,它不仅会跳,还会唱。”一旁的工作人员介绍说。果然,NAO随后给大家唱了一首《江南Style》,一边唱还一边跟着跳。

工作人员介绍说,这种跳舞机器人在国外已经有应用了,主要用于和自闭症儿童交流。“把人的声音录到机器人的系统中,机器人就

可以识别,从而跟人交流。”据悉,这种机器人的售价在2000欧元。

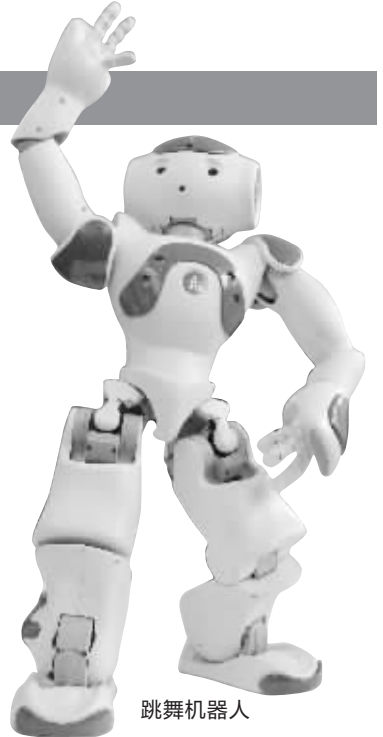
高尔夫机器人

在南京二机数控车床有限责任公司展出的一个黄色的机器人正在认真地分拣巧克力豆。

“这是拳头机器人。”南二机机床对外营销发展部部长黄涛介绍说,这款机器人装了电子彩色视觉检测系统,相当于有了一只眼睛,可以通过系统,分辨颜色、大小、体积等不同的东西,然后通过“拳头”,将同一种东西分拣出来。比如,将流水线上不同颜色的巧克力放在指定位置。

现代快报记者了解到,目前,这种拳头机器人已应用于食品、药品、饮料等生产流水线上,大大降低了人工成本。

今后,打高尔夫,机器人还能当球童。南京景曜智能科技有限公司展示的一种高尔夫机器人,可以帮主人拿球杆,还能通过声波技术随时跟着主人跑。公司负责人介绍,这种机器人售价4000欧元,在国外很流行,年销售量在1万台左右。



跳舞机器人

男性健康

主办单位:中华男性健康关爱中心
特约解答:南京建国男科医院
咨询热线:025-52238888

本栏目立志为您打造一个与权威男科专家零距离沟通的健康平台,现诚邀南京建国男科医院专家为您解答健康困扰。

昆山患者问:我一年前检查出患有前列腺炎,治疗一段时间没有效果,就没有继续治疗。最近发现在性生活中很快射精,这是怎么回事?

南京建国男科医院文双纶主任医师:您可能是由于前列腺炎没有及时治疗引起的性功能障碍。前列腺炎不及时治疗还会引起泌尿感染、性功能障碍、不育等。建议您尽快到专业男科医院全面检查,确诊后对症治疗,推荐采用“微米光病灶定位技术”结合中西医结合治疗,可扫清前列腺炎障碍。该技术是由中国工程院院士郭应禄教授历时数十年研发成果,疗效受众多患者及国内外男科权威机构一致赞誉。

淮安患者问:近来性生活突然出现了问题,勃起很缓慢,甚至难以维持性生活。这是不是阳痿了啊?请推荐一个好的治疗方法。

南京建国男科医院丁学刚副主任医师:您的情况,多考虑为勃起功能障碍(ED)。临床上勃起功能障碍分为心理性、器质性和混合性。建议您及时到专业男科医院做个详细的检查、治疗。推荐“动脉血管内皮功能激活技术”,结合中西药物治疗,该技术能及时改变阴茎海绵体微环境,修复受损内皮细胞,可在短期内恢复性功能。



微信咨询男科病

这种神奇芯片,可以让上网速度“飞”起来

40秒就能下载一部电影

为什么,我们的电脑总是卡壳,网速慢得让人恼火?为什么,我们的手机电池常常几个小时,就没电了?

其实,我们生活中的烦恼,科学家们正在费尽心思去解决。前天,2013年南京市科协年会分会场“第四届在宁高校材料院(所)院长论坛”在南京工业大学举行。南京大学教授陈向飞透露,他们团队研发的光纤“芯片”,将大大提升网速。

现代快报记者 胡玉梅

给你一个光波,网速“飞”起来

陈向飞手里拿着一个小盒子,黑色的外壳,里面是一个小芯片。别看它只有巴掌大,功能却大得很,用在通讯上,可以让网速“飞”起来。

“这是我们团队国庆节后才研发出来的。”这个芯片,和电子芯片不同,它是光子集成芯片。陈向飞说,这个光子集成芯片,是通过操纵光波而设计出来的。陈向飞介绍,现在家里的通讯设备,都是大家共同分享,但是未来,不是分享

而是独享。“我给你一个波长,你就像接收收音机一样,电子信号在光纤里传输,上网速度快得惊人。”陈向飞举例说,4G的高清电影,40秒就能下载下来。

这种电池,可以让车开上高速

城市里的空气污染越来越严重。有专家认为,让PM2.5浓度上升的祸首之一就是汽车尾气。这让人们感慨,如果用电池来发动汽车,就太好了。

南京大学教授周豪慎的团队,最近在研发锂空气电池。这种电池

有啥好处?

“现在的汽车,充一次电,可以跑160公里;而锂空气电池充一次电,可以跑500公里以上。”周豪慎说,近些年,尽管用电的汽车已经出现,但开上高速的却很少,就是因为电池能量有限。“现在,全国各大高校,都在研发空气电池。这种电池的原理是,通过锂离子和空气中的氧气发生反应,从而产生能源。”

周豪慎说,锂空气电池的诞生估计还要等上若干年,技术成熟后,手机的电池带电时间,也会有大突破。

苏宁1200十二期招聘在南大启动

10月11日晚,苏宁在南京大学举行了1200工程十二期招聘首场校园宣讲会,吸引了来自南京大学、东南大学、中国矿业大学、南京财经大学等多所高校的700多位学生参加,互联网人才成为今年苏宁校园招聘的一大亮点。作为苏宁1200十二期校园招聘的首场宣讲会,也是苏宁全面互联网化之后的首次校园招聘,此次宣讲会拉开了苏宁全面争夺校园互联网人才的序幕。在当晚,苏宁副董事长孙为民到场,亲自为此次宣讲会站台,并与在场的学生进行了两个小时的沟通交流。“随着苏宁O2O融合的推进和开放平台的

正式上线,苏宁已经全面互联网化。在苏宁转型互联网零售的过程中,不论是线上苏宁易购还是线下实体店,都需要大量的互联网人才去运营和管理。而作为走在互联网零售行业前沿的企业,苏宁的转型和发展也将为大家提供广阔的发展空间和机遇。”

苏宁校园招聘负责人表示,互联网化的苏宁,需要大量的知识型、专业型、开放型的互联网人才加入。除了财务管理、人事行政、法务等职能类岗位之外,互联网化的门店经营管理、电商运营、技术研发、商品经营、金

融、物流等方面的人才都是今年苏宁校招的重点。而最吸引在场学生眼球的非今年新推出的管理培训生计划和信息精英硅谷直通车莫属,他们将成为培养核心管理人员和技术大拿的前沿阵地。据孙为民介绍,今年苏宁将从海内外知名高校中选拔100名优秀本科生、研究生,由董事长张近东及公司总裁级高管一对一带教指导。苏宁为管培生制定了快速成长路径,管培生计划将成为培养事业部、中心、大区第一负责人的核心高管的摇篮。

此外,苏宁全球首个海外研究

院——硅谷研究院将于今年四季度正式启用,重点研究语义搜索、大数据、云计算等前沿技术和未来商业模式。苏宁今年招聘的技术牛人将有机会获得研究院的互联网领域国际顶级人才指导,参与硅谷研究院项目研发。与往年宣讲会相比,今年宣讲会不论是高管演讲还是视频短片,都让人感受到互联网气息,现场的微博墙让人眼前一亮。宣讲会还没开始,就已经有几百条微博上墙。“从安徽大老远坐火车参加苏宁宣讲会,没赶上回去的火车。支持苏宁。”“亲,你把公务员的各种教材跟我报销了吧,我不考了,跟你去苏

宁。”“苏宁,我放弃了逛街,只为拥有你。”“宣讲会好热闹呀。苏宁,我们宿舍都来了。”……当晚近千条微博让微博墙无比热闹。

据了解,为了节约学生求职成本,同时提高招聘的工作效率,今年苏宁校园招聘的简历投递全部通过网申系统进行。自9月15日起,2014届应届毕业生即可登录苏宁校园招聘指定网站 campus.51job.com/suning,查看全部职位信息,在线投递简历。后期苏宁还将在吉林大学、山东大学、西安交通大学、中南大学等高校开展校园宣讲,招募互联网人才。