

上海交大“纳豆机器人”陪你看病购物贴身服务 下周工博会上可见沪版“大白”

本报讯(记者 张炯强)还记得《超能陆战队》里那个可爱的“大白”吗?“大白”是一个家庭医生的角色,它唯一的信念就是让人健康。这样一个智能伙伴人人喜欢。上海交通大学电子信息与电气工程学院、智能机器人研究中心苏剑波教授研究团队,与企业联合开发的一款高智能服务机器人——“纳豆机器人”,已率先走出实验室,将进入普通百姓的生活。据悉,“纳豆机器人”即将于下月3日起在上海举办的第17届中国国际工业博览会上亮相。

“纳豆机器人”有何功能?她可以作为医疗助手,为病患提供最便

捷的就医方式和就医指导;她可以成为大型商场里面的导购,为用户提供最全面的商品信息以及参考建议;她还可以充当全职管家,为家庭成员提供最全面的服务。在未来,“纳豆机器人”会逐步成长为导医、导购、安防、家庭护理等各个领域的专用服务机器人。

陪伴看医生

眼下,医院里时常人满为患,病人找科室难,取药麻烦,办事不方便,诸多问题让大家到医院看病难有好心情,也给医院增加了烦躁紧张的气氛。而“纳豆机器人”正是医

院里的“大白”。苏剑波教授介绍,在医院这类人流量大、结构复杂的室内环境中,“纳豆”通过实时采集自身以及病患的环境信息,可以对病患实时定位,通过感知周围环境,更便捷地寻找最优路径,快速达到期望病患邻近位置。当“纳豆”锁定病患后,不管病患走到哪里,她都会像一个仆从紧紧跟随在病患身后,随时可以为病患提供服务。当病患突发状况,“纳豆”还能通过人的表情以及手势和动作变化判断出病患当前的状态,及时发出警报信息,并将病患当前的位置和状态信息发送给医护人员,使病患得到最快速的救治。

商场当导购

“纳豆”还可用作商场的导购机器人。当消费者进入商场,可以通过她查看商场地图及店铺信息,也可以直接通过语音询问想知道的商场信息。当你想去某个店铺,你可以告诉“纳豆”,她会自动切换至导航模式,引领你到达想去的位置;如果你不想逛商场,可直接在“纳豆”界面上挑选你需要的商品,无需你亲身试穿试戴,只要你站在纳豆面前,她会在界面上显示出你穿戴后的图像,省去商店试衣间外排队的时间。你挑中商品后,直

接网上下单,商品将直接寄送至指定的地址,无需大包小包地靠自己提回家。

苏剑波表示,未来的机器人就像今天的手机,人手一个甚至多个,成为现代人的必备工具。而从市场需求上看,未来服务机器人更能体现机器人特征,将远远超越今天手机的地位,机器人将成为人类的终身伴侣。婴儿出生后,有胎教保育机器人;成长阶段,有教育娱乐机器人;职场上,无论白领蓝领,会与各种机器人一起协作完成任务;退休后,还享受着医疗看护机器人的服务……“纳豆”已经迈出了第一步。

瑞金医院医学模拟中心落成

实现医学生“所有首次操作不在病人身上进行”

本报讯(记者 施捷)今天上午在沪开幕的“2015临床教学教育与医学模拟国际论坛暨国家级继续教育学习班”上,上海交通大学医学院附属瑞金医院新建成的3200平方米“医学模拟中心”首次亮相。

这是一个将“模拟训练”延伸到“场景模拟”的现代化医学模拟中心。中心内有模拟手术室、模拟ICU、模拟标准化病房、模拟诊室、单项技能操作室、战地与事故模拟室等多种模拟教学场所。医学生既可以在仿真病人及各种模具上进行打

针、缝皮等简单操作,也可以“现场”开展抢救和手术等各种医学技能的训练,可实现医学生的“所有首次操作都不在病人身上进行”。医学模拟中心的平台还可以融入医患沟通、专业信息传递等人文技能培训,通过实景演练、团队协作演练等,对现行诊疗流程、医疗体系等进行模拟、评估或探索。

为期两天的本届论坛,由上海交通大学医学院附属瑞金医院主办,围绕医学模拟中心建设与保障医疗安全等主题,国内外专家开展了广泛讨论。



教室变身炫彩美洲

教室或变身成为亚马孙丛林,或成为厄瓜多尔的花样世界……上外静安外国语小学昨天将美洲文化引入校园,举办了“炫彩美洲”小脚丫走遍五大洲主题活动。美洲节包括巴西、哥伦比亚等11个国家馆和印加文化、南美探险等主题馆,同时还设有几个主题论坛——学生们可以用多国语言各抒己见。

本报记者 孙中钦 摄影报道

同济携手美德日共建交通安全合作实验室

本报讯(记者 张炯强)昨天,同济大学携手美国普渡大学、中佛罗里达大学、德国宇航中心、达姆斯特工业大学、日本东京大学等10余所国际著名高校及研究机构共建的“交通安全国际合作联合实验室”在同济成立。将聚焦国家交通安全重大需求,围绕交通系统的“人-车-路-管”核心安全保障问题,进行系统性研究,并探索联合实验室的国际化运营体制和管理机制,在2020年前将它建设成为国际一流的交通安全实验室。

据悉,该联合实验室今后将重点研究“交通参与者行为”“交通事故成因”两个基础理论方向。

复旦-杜克护理论坛热议居家养老护理

本报讯(记者 施捷)由复旦大学和美国杜克大学联合举办的“2015复旦-杜克国际护理论坛”今天上午在沪开幕。为期两天的论坛以“推进全球健康与护理”为主题,海内外近300名专家、学者参加会议。

本地专家在报告中指出,上海已经步入高度老龄化城市,60岁以上老人已占户籍人口的28.8%。应该通过对家庭照护者进行常见慢病管理相关知识、老年人居家护理、居家急救常识等内容培训,对社区医院家庭护士进行社区高龄失能老人居家护理技能培训等措施,提升居家养老照护者照护能力,为医养结合的养老模式提供保障。

塑胶跑道施工抓紧订“规矩”

松江“问题跑道”原检测单位并无相应资质

新闻追踪

本报讯(记者 陈杰)学校“毒跑道”事件,专业部门表态了。昨天下午,市质监局相关负责人表示,我国对塑胶跑道已经有两项国家标准,但是对施工过程中的风险控制尚无标准可循。目前,本市正组织一些行业组织和技术机构进行调查排摸,酝酿出台塑胶跑道团体标准。

关于塑胶跑道,我国已经批准

发布《合成材料跑道面层》(GB/T 14833-2011)和《体育场地使用要求及检验方法 第6部分:田径场地》(GB/T 22517.6-2011)等两项国家标准,对合成材料跑道面层中有害物质做出了具体限值要求。但是两项国家标准没有对挥发性有机物进行限定,而这正取决于施工过程中使用的粘合剂等附加因素的风险控制,目前上海市化学建材行业协会已经启动团体标准的制订。

据透露,涉事松江区华亭第二

幼儿园的“问题”塑胶跑道主要委托华东理工大学运动场地合成材料检测中心(中国田径协会田径场地人工合成面层检测实验室)检测。经调查,该机构依托的华东理工大学分析测试中心虽然为国家认监委资质认定的高校行业质检中心,但塑胶跑道的两项国标检测不在其资质认定范围内。在上海,可以检测国家标准《合成材料跑道面层》的机构主要有上海市建筑材料及构件质量监督检验站和上海建科检验有限公司。

dm 东明家具广场
兴明建材广场

买家居免费上门接送
不买照样把您送回家

浦东买家具 叫车电话: 58531111

浦西买家具建材叫车电话: 51288888

浦东: 浦三路2118号(板泉路口) 电话: 58530222
浦西: 沪太路4301号 电话: 51282222
兴明建材: 沪太路4332号 电话: 51288881

东明家居 一上续收!

专业的家具建材网站 详情登陆:
更多品牌网上浏览 实体店体验

www.dm021.com

1、知名品牌给力促销
2、另有机会抽取58寸、55寸、50寸各类大彩电等奖品
(活动时间: 周六、周日 详情见商场海报)

全·新·理·念·调·减·用·心·为·您·服·务

东明家居
百万奖品
大赠送