

瞧,机器人踢足球像模像样

昨天在南京举行的第二届江苏省机器人大赛紧张刺激

行动缓慢、笨手笨脚的机器人也能踢足球吗?当然可以!昨天,在南京工业大学举办的“第二届江苏省机器人大赛”上,记者一睹机器人“足球运动员”的风采。



机器人足球赛,球进了。 快报记者 赵杰 摄

控球、射门样样都行

这次比赛共吸引了江苏省37所高校、159支参赛队伍进行角逐。这些机器人大多四五十公分高,乍看上去,像个黑色的小圆筒。笨笨的家伙怎么控球?怎么射门?记者一肚子疑问。“你看,这个机器人有两只‘眼睛’。”江苏科技大学的肖伟指着机器人头上的两个摄像头介绍,上面一个是用来瞄准球门,控制行驶方向,而下面一个摄像头是用来跟球的。

记者注意到,机器人的前方还有一对很奇怪的“触角”和“围栏”。“围栏”的宽度比足球略宽一点,可以带动球,让球不至于滚走,而“触角”的作用主要是拨球。机器人用什么来“射

门”呢?南京农业大学的一名学生介绍,在“围栏”的中间,有一个弹板一样的东西,机器人一旦看到球门,而且位置合适,弹板就会将球“踢”进球门。

“探索者”6:1胜对手

很快,第一组比赛开始了,对决双方为常州机电职业技术学院的“探索者”和江苏科技大学的“科大之星”。比赛场地是一个12米长、8米宽缩小版的足球场。

随着裁判员一声哨响,两名“队员”各就各位。“呼啦”一声,“探索者”显得更为灵敏,一下子拿到了球,直奔球门,一抬脚,球进了!开场没一分钟,“探索者”率先得分。一些围观的孩子们,也

拍着手欢呼起来。

紧接着,“科大之星”也不甘示弱,冲上前去争球。两名“队员”如同斗牛一般,较起劲来,谁都不让。时间一秒一秒地过去了,两名“队员”还是“纠缠不清”。无奈之下,裁判只得吹哨,分开两名“队员”。随后比赛继续进行,最后,“探索者”以6:1的比分战胜“科大之星”。

组委会有关人士介绍,机器人足球赛其实是在人类足球赛所具备的娱乐性、观赏性和刺激性上,又增加了一些高科技的对抗性,更有魅力。同时,这样也能锻炼大学生们的创新能力、动手能力和创造力。

通讯员 徐少亚 快报记者 谢静娟

400市民 昨为亲人江葬

昨日上午10点,南京第21次江葬活动在中山码头隆重举行。随着江轮汽笛的鸣响,记者随同400多名胸佩白花的市民一起登上江轮,驶向下游的江葬水面——八卦洲。129位逝者的骨灰伴着鲜花和亲人的哀思,融入长江,与江水共眠。

50多岁的李先生一家来为80岁的父亲送行。“这是我母亲的意愿,我母亲说她百年之后也要江葬。我们家外婆、外公也都是用这种方式安葬的。他们的意思很明确,不要墓葬要江葬。一节约土地,二免去儿孙上坟祭扫之劳。”

江葬现场,南京市民政局殡改办负责人告诉记者,南京是在国内较早开展江葬的城市之一,从1991年以来,已集中组织骨灰江葬21次,共有8000多名逝者的骨灰撒入长江。

记者了解到,从明年起,江苏省内新扩建的公益性墓地将一律实行树葬、花葬、骨灰堂安放等少占地或不占地的生态葬法。

快报记者 项风华

无锡“献血狂人”10年献血40次

累计献血量已达23400毫升,相当于五个成年人全身血量总和

他个子不高1.65米;他貌不惊人非常平凡;他从1996年至今10年期间无偿献血40次,累计献血量已达23400毫升,相当于五个成年人全身血量总和;他曾在2000年荣获全国无偿献血铜牌奖,而今年将成金牌奖的获得者。近日,记者在无锡采访了“献血狂人”张晖。

无偿献血十年不感冒

记者第一眼看到张晖时非常惊讶:矮小的个子,瘦弱的身材,很难将他与“献血狂人”联系起来。34岁的张晖好像看出了记者的心思,开朗地说道:“呵呵,虽然我身高只有1.65米,体重55公斤,但我的身体却很健康。”

张晖很健谈,他告诉记者,1995年,他看到了单位一份由无锡市委宣传部、市红十字会等单位发起的无偿献血资料,“我当时就瞒着家人报名参加无偿献血,可由于报名的人很多,加上我个子小,没有通过”,但这并没有让张晖放弃无偿献血的信念。1996年,张晖继续报名参加无偿献血,由于他的坚持,

单位同意让他去试试。1996年11月1日,也就是张晖24岁生日的第三天,他迈出了无偿献血事业的第一步。

自1996年至今献血的十年期间,张晖没有感冒过,身体一直非常好。张晖说:“我现在经常告诉别人,献血只需要一点勇气,血液在人体内不断更新循环,定时献血既不伤害自己,又有利于他人。”

网友称他“献血狂人”

2001年10月1日,张晖加入了无锡应急献血志愿者分会,2002年成为首批江苏造血干细胞库的成员,从此张晖对无偿献血的爱心行动从“要我献”变成了“我要献”。同时,张晖也是无锡二泉网络社区的志愿者,网



张晖

名为“爱与关怀”。张晖告诉记者,参加多次无偿献血后,他感觉到仅凭个人的力量是有限的,需要发动更多的人来参与公益事业。于是他利用业余时间,在二泉网络社区深入宣传《献血法》,开展无偿献血、捐献骨髓等社会公益宣传活动,为献血者提供咨询服务,排除疑虑,让更多人了解到献血的好处。“网友们知道我无偿献血40次,其中成分献血25次后,还专门为我取了一个

‘献血狂人’的绰号”,张晖脸上露着微笑,开心地说,“我觉得这个绰号很好,我用我的实际行动来感染我周围的人,用自身的行动带动了身边许多人参与到志愿服务行动中来,现在很多朋友都参与了无偿献血活动。”

除了无偿献血外,记者了解到,张晖还与82岁的全国劳模葛彩凤结对,解决老人生活中的实际困难;在五一、十一期间加入了灵山的义工,帮助灵山慈善基金会募集捐款等。

有望得全国献血金牌

无锡市血站血源科主任徐军告诉记者,张晖是江苏省无偿献血者中的楷模,累计献血量已经远远超过全国规定的最高奖8000毫升,按献血奖励标准,无偿献血达四十次就可获得“无偿献血奉献金奖”,目前无锡市血站将材料进行申报,今年张晖有望拿到金奖。

快报记者 金凝 钱静文/摄

“金猪宝宝”火了防辐射装

国标尚未出台,能不能防辐射没人说得清

为了能赶上猪年生一个健康的“金猪宝宝”,今年不少人加入了“准妈妈”的行列。然而,眼见每天手机、电脑、电视就在身边,为了不让肚子里宝宝的健康受到影响,孕妇专用的防辐射衣服成为准妈妈们的抢手货。那么,这一件件价格不菲的防辐射孕妇服真的如商家说的那么有效吗?

价格不菲仍受青睐

近日,记者走访发现,南京很多商场都设有孕妇装专柜,且几乎所有柜台都少不了防辐射服装,款式多种多样,既有吊带背心、肚兜、无袖上装,也有连身裙,其中价格最便宜的也要300元左右,贵的则要上千了。销售人员告诉记者,今年怀孕的人特别多,都是为了猪年生“金猪宝宝”,一天能卖掉多件。

“这衣服能防辐射吗?”面对记者的疑问,一个专柜的销售人员立即表示:“当然能,手机放在里面就没信号了,我们还有检测的仪器。”她一边说,一边把手机放在衣服里面,一会儿再看,果然

就没有信号了。看记者仍然表示怀疑的样子,她又从一个盒子里拿出了检测仪器和一支检测笔。“你看,现在仪器上闪烁的粉红色的点,检测笔金属的那一头碰到粉红色点的时候,笔里的小灯就会亮,这就表示有辐射。”记者亲自尝试后发现,检测笔里的小灯马上就亮了。随后,销售人员将防辐射的衣服罩在了仪器上,当检测笔再对准粉红色小点时,笔里的小灯果然就不亮了。

多半都是图心理安慰

据了解,目前市场上销售的孕妇装,大致可分三种:一种是镀层的防辐射孕妇装,一种是由金属丝混纺材料制成的防辐射孕妇装,还有一种是新推出的“纤维镀银”防辐射服。不少商家在宣传时都表示,穿上防辐射孕妇服能够屏蔽掉99%以上的辐射。

为了肚子里宝宝的健康,虽然准妈妈们在购买时也会表示怀疑,但总感觉穿比不穿好。“因为是做文字工作,天天和电脑打交道,听说有孕妇服能防辐射,为了宝宝的健康,当初就花

了580元购买了一件防辐射孕妇服。”准妈妈胡女士告诉记者,“当时买的时候,把手机放在衣服口袋里,一分钟后果然就没有信号了。可是后来发现,有时候手机放在口袋里,还是能接到信号,并不像广告里宣传的那么可靠。”

国家标准尚未出台

能够防辐射的孕妇装到底有没有作用,究竟谁能说了算呢?对此,南京市质监部门的专家告诉记者,目前有关防辐射服装的国家标准还没有出台,大多数防辐射衣服的生产标准都是由企业自己制定的,市民根本无法辨别真伪。辐射有很多种,包括核辐射、X射线辐射、电磁辐射等,而手机辐射、电脑辐射只是其中的一部分。很多商家为了打消准妈妈的疑虑,往往在现场用手机测试防辐射服装效果如何。但利用手机来进行产品推销,没有科学依据,并不能说明衣服就具有防辐射的作用。防辐射,最安全有效的做法就是日常生活中少接触辐射源。 实习生 王瑞 快报记者 郑春平

快速治疗三叉神经痛

应广大患者的要求南京中大中医药研究所特邀王主任,黄主任再次来宁会诊,以最新研究成果,行经皮穿刺“Meikeis”囊注药术疗法,快速治疗三叉神经痛及舌咽神经痛,顽固性神经性头痛,随治随走。特大喜讯:会诊期间治疗费优惠10%,免检查费。会诊时间:12月18日-12月31日。会诊后由专家长期坐诊。 健康电话:025-86839075 地址:南京市虎踞南路66-8号(水西门鞋城往北100米)

补头发

一直以来掉头发困扰着很多脱发患者,吃药、擦药对大多数患者来说也很难根治。为解决这种困扰,南京瑞尔克补发中心为广大脱发朋友推出了一种新型的补发技术;其特点是:缺多少补多少,取自身头发作发样,在短时间内就可以为您修复出完美无缺的头发。 针对患者:全秃、片秃、脂溢性脱发、头发稀少、白发以及头部疤痕者。满意付款,节假日不休,欢迎前来咨询!声明:江苏仅此一家,别无分店。持本广告享有特惠。 咨询电话:025-84693847 025-83949789 地址:南京市白下区建康路307号(夫子庙向东200米,建康路与长白街交叉口)乘1、4、7、30、31、40、49、95车到夫子庙站下车。

【天天出彩】

22选5(06342期)

中奖号码:07 14 15 17 20 奖级 中奖注数 每注奖额 特等奖 7注 14287元

3D游戏(2006342期)

中奖号码:695 奖等 江苏中奖注数 每注奖额 单选 193注 1000元 组选3 0注 320元 组选6 1809注 160元

15选5(2006342期)

中奖号码:5 11 12 13 14 奖等 中奖注数 每注奖额 特等奖 651注 5120元 一等奖 651注 351元

排列3(06342期)

中奖号码:746 奖级 中奖注数 每注奖金 排列3直选 20718注 1000元 排列组选6 108193注 210元

排列5(06342期)

中奖号码:74632 奖级 中奖注数 每注奖金 排列5 27注 100000元

东方大乐透(2006147期)

中奖号码:5 10 12 19 23 34 37 奖等 中奖注数 每注奖额 一等奖 0注 0元 二等奖 2注 423634元 三等奖 24注 4412元

篮球单场竞猜(06188期)

对阵球队:印第安纳VS纽约 开奖结果:4296 奖等 中奖注数 每注奖金 一等奖 19注 9800元

【气象·国内】

Table with 2 columns: City and Temperature Range. Includes cities like Nanjing, Xuzhou, Lianyungang, etc.

招聘

外企电子厂急聘

1、电子工、话务员、质检、仓管、保安80名,(18-45岁),1950+奖金;2、司机、叉车工、押货36名,(18-50岁),2950+奖金+补助,包吃住,办保险,双休。025-83317557、83303380(中介勿扰)

电子厂急聘

男女电子操作工(SMT,PTH)80名,40岁内,1950/月+奖金(不会可培训);另聘司机、保安、叉车、押货多名,2950/月+补助,包吃住,办保险。025-58829159、81781607 周科长

外企电子集团聘

1、男女电子工、文员、保安、仓管共65名,1950+奖金;2、大、小车司机、叉车、押货各9名,2950+补助。以上工种包吃住+保险+双休。025-85550230、85552895(免中介)