

与12个人聊天,力图让他们相信“它”是“人”—— 会思考的机器骗过3人

阿尔伯特12日与12个陌生人交谈,力图让他们相信“它”是“人”。一番争论、笑声过后,这一电脑程序成功骗过3人,在今年人工智能比赛中拔得头筹,成为史上第一台能思考的机器“目标”更近一步。



图灵测试示意图

猜猜我是谁

2008年勒布纳奖人工智能奖最后一轮比赛12日在英国雷丁大学展开。阿尔伯特等6种软件程序击败另外7种程序,获得决赛资格。作为裁判,12名经遴选的志愿者同时与不见面的双方以文本方式交谈,其中一方是人,另一方是程序。交谈5分钟后,他们要判断哪方是人,哪方是机器。获最多裁判认同为“人”的程序即获胜。

在以往年度比赛中3次获胜的艾丽斯是赛前夺标热门。艾丽斯网站的头像显示,她”是名高盛发髻女子。实际上,艾丽斯(Alice)是“人工语言因特网计算机实体”缩写。网民可以登录http://www.alicebot.org网站与它在线聊天,回答常出人意料。谈及决赛,艾丽斯

的创造者理查德·华莱士11日说:这有点令人紧张。”他说,艾丽斯并非完全没有机会骗过裁判,因为“人们比自己预料的更像机器人”。可惜艾丽斯因未能按时启动而意外出局,阿尔伯特则凭借迷惑3人的战绩笑到最后。

机器测思维

我希望自己能像阿尔伯特一样长于交谈,”阿尔伯特的创造者弗雷德·罗伯茨获奖后笑谈。他赢得2000美元和比赛铜牌。勒布纳奖人工智能奖意在借助交谈测试机器的思考能力,号称是对图灵测试的

第一种实践。

英国数学家艾伦·图灵1950年在论文中提出,交谈能检验智能。如果一台计算机能像人一样对话,它就能像人一样思考。他由此获称“人工智能之父”。

鉴于人可能对机器存有偏见,如何公正评判计算机语言能力成为难点。为此,图灵提出一种测试原则,即一名裁判在不知对方具体身份的前提下同时与一台计算机和一个人交换文本信息,如果他难以分辨哪方为机器,则计算机达到人类智能标准。图灵未及细化这种图灵测试规则,即于1954年去世。

美国科学家兼慈善家休·勒布纳20世纪90年代初设立人工智能年度比赛,把图灵的设计付诸实践。比赛分为金、银、铜三等。如果程序不仅能以文本方式通过交谈测试,在音频和视频测试中也能过关,则获金奖,赢得10万美元和一枚18K黄金制金牌;如果它在更长时间文本谈话中迷惑住至少半数裁判,则获银奖;如果未达到以上标准,则每年测试中迷惑

住最多裁判的程序赢得2000美元和一枚铜牌。

期待“第一机”

从1991年首届比赛至今,尚无程序达到金奖或者银奖标准。尽管得到铜牌,罗伯茨说他并不深信图灵的理论。我不相信它(阿尔伯特)能思考,”作为阿尔伯特的创造者,他打比方说,如果你知道一种魔术秘密何在,明白它如何完成,它对你来说就不再神秘。”

本届比赛组织者之一凯文·沃里克承认,学界对机器究竟能否思考尚存争议。我们可能听到少数人说,不错,机器能通过图灵测试,但并不真正了解它在做什么,”他说,即便如此,比赛依然会继续展开。”这名雷丁大学控制论教授说,如果有程序能摘得金奖,意义堪比国际商用机器公司(IBM)超级计算机“深蓝”1997年打败国际象棋大师加里·卡斯帕罗夫。

它是另一座里程碑,对于人工智能研究领域意义非常重要,”沃里克说。

吴铮(新华社供本报特稿)

省时省力又有尊严 印流行太阳能黄包车



人力黄包车曾是印度一道特别风景,但2006年底在印度加尔各答遭西孟加拉邦议会封杀。如今印度首都新德里推出一种太阳能黄包车,不仅提高黄包车夫身份地位,也节省人力。

这种太阳能黄包车本月在新德里亮相。车夫可以蹬踏黄包车踏板前进,或利用36伏的太阳能电池驱动黄包车。太阳能黄包车正在毗邻新德里的德里旧城月光广场进行实地性能测试。

据估计,印度现有800万辆黄包车。原来的黄包车因轻薄金属和木制结构显得俗气,太阳能黄包车则是新型设计。

太阳能黄包车最高时速可达15公里。它拥有坚固耐用的结构和富有弹性的橡胶座位,

最多可坐3人。

太阳能电池满负荷时能驱动黄包车行驶50至70公里。车夫可在太阳能收集站为电池充电,充电费用较低。此外,新型黄包车上还配备了调频收音机,乘客还可在车上为手机充电。

太阳能黄包车受到印度国内公众普遍欢迎。黄包车夫更认为它的益处毋庸置疑。25岁的巴巴·查特杰从西孟加拉邦迁来首都新德里工作,是当地50万名黄包车夫之一。查特杰说:过去因为拉黄包车,我必须忍受胸部疼痛和呼吸困难。使用太阳能黄包车将使工作轻松得多,人们看我时也多几分尊重。”

王颖(新华社供本报特稿)

普京体育才能 美国总统无人能比

《同普京学柔道》的DVD光碟肯定会成为人们圣诞节购物的首选。随着光碟的详细内容公布于众,体育迷们应该想想两个问题。首先,我们会不会拥有一位堪比威廉·黑格的领导人?其次,普京是不是自英国前首相道格拉斯·霍姆之后体育才能最棒的国家领导人?今年11月4日,全世界将得到这个问题的答案。

虽然奥巴马的保龄球打得很差,但篮球打得不错。在念高中时因为出色的跳投技术而得了个“奥巴马轰炸机”的外号。

老布什曾经是耶鲁大学棒球队的一垒手,参加过两届世界大学棒球联赛。他甚至当过球队的队长,175次出场击球,23次

跑垒得分”,成绩好得令人难以置信。

战后只有两位总统的体育成就比老布什高。福特总统曾经是密歇根大学橄榄球队的后卫,率领球队在1932和1933两个赛季保持不败,蝉联全国冠军。

福特的前任尼克松是一位橄榄球迷。他和华盛顿红皮队主教练乔治·艾伦是非常要好的朋友,曾在1971赛季应艾伦邀请参加红皮队的训练。

克林顿打高尔夫球时爱耍赖是出了名的。每次没有击中球,他都说自己只是在练习挥杆。

里根曾在电影中扮演过橄榄球明星乔治·吉普,但他的体育成就却与吉普相去甚远。他没有什么可与普京相比的体育才能。

如果美国人想找到一位能在摔跤场上与普京匹敌的总统,那就只有曾荣获过塞勒姆县摔跤冠军的林肯了。用林肯自己的话说,他修长的手臂使他成为伊利诺伊州南部第二棒的摔跤手”。可惜的是,在YouTube上可找不到他与杰克·阿姆斯特朗交手的镜头。

新华



参观农业展 普京与小鸡亲密接触

俄罗斯总理普京10月11日前往莫斯科全俄展览中心参观第10届“金秋”农业展,与小鸡崽、小猪运动员等动物进行了一番亲密接触。

普京来到动物养殖展台,观看在此展出的各种动物。普京手捧一只小鸡崽,非常认真地细致地观察。随后他饶有兴致地观看小猪“运动员”赛跑,5只不同颜色的小猪在专门建设的长约

10米的跑道里奔跑,展示自己的速度。俄罗斯联邦体育养殖业协会副主席科尔恰诺娃向总理介绍了小猪“运动员”经常参加国际比赛取得的佳绩,同时向普京赠送了一件绘有体育养殖业协会会标的小猪参赛背心。普京惊讶地说:我不知道还有这样的协会。我认为,这种体育运动的支持者和普通观众体会到的欢乐是无法低估的。”黄欢

自杀人数居高不下 金门大桥要穿“围兜”

由于前往旧金山金门大桥自杀的人源源不断,当地政府决定给大桥披挂上“钢铁外衣”,以期阻止人们跳下大桥,减少自杀事件的发生。

金门大桥始建于1933年,于1937年竣工通车。大桥全长约1280米,北端连接北加利福尼亚州,南端连接旧金山半岛。虽然不是世界上最长的悬索桥,但金门大桥因其雄伟壮阔的造型而被世人所熟知。然而,导致这座大桥闻名遐迩的另一个原因则是它“自杀圣地”的称号。据统计,自大桥建成以来,共有1200多人从桥上一跃而下,诀别于世。

由于桥面到海面的距离长达60米,再辅以身坠落时巨大的冲击力,自杀者基本上没有生还的可能性。仅去年一年就有39人在这里跳桥身亡,今年的自杀人数则暂为19人。居高不下的自杀人数使旧金山相关部门头痛不已。其实早在上世纪70年代,就有人提议在大桥上装上特定设施以阻止人们跳桥。近日这件事终于被正式提上议程,当地桥梁管理部门于10月10日投票决定在大桥上安装不锈钢网,这样整座大桥都会被网“兜”起来,自杀者就不

会直接坠落到海面了。

据悉,这项工程的造价约为400万到500万美元。当地的环保部门还要对工程进行进一步审查,确保其不会对环境造成破坏,也不会影响到金门大桥的美观。虽然给大桥围网的初衷是好的,但此计划还是招致了一些异议。批评人士指出,与其在大桥上一掷千金,还不如用这笔钱来帮助自寻短见者战胜心理疾病,提高他们的心理健康水平,这样才能从根本上解决问题。

梁杉



金门大桥

排毒养颜胶囊

中医排毒理论认为:

毒侵害人体可出现头晕、头痛、神疲乏力、烦躁不安、腹胀、腹痛、食欲不振、面色无华、皮肤色素沉着或干燥没有弹性;便秘、排便费力、便质干结或排便不爽。如果出现上述1-2种症状,就说明体内有毒在危害着人体的健康。

毒存留体内对人体有哪些危害?

毒存留于体内可导致新陈代谢紊乱以及内分泌失调,引发多种疾病,如便秘、痤疮、颜面色斑等,从而危害人体的健康和美丽。

排毒养颜胶囊是怎样排毒与养颜的?

针对毒存体内造成的危害,排毒养颜胶囊打通各路排毒管道,使排毒管道保持畅通,排出体内毒素。通过通补结合、升降得宜等精妙的处方配伍,从而对毒素外发于肌肤的痤疮、颜面色斑有较好的治疗作用。主治:便秘、痤疮、颜面色斑



排毒养颜 一身轻松

云南盘龙云海药业有限公司

全国服务热线 8008898999

OTC甲类 盘龙云海龙头 注册商标

国药准字Z53020685

生产企业: 云南盘龙云海药业有限公司

中药制剂

购买时请注意以上药盒标识,谨防上当受骗!

请拨打800 820 8200,根据语音提示 输入药盒背面防伪码按下18位防伪码时请认真核对。