

看天下·广角镜



军用搬运器:“大狗”



▼会拉小提琴的护工

全球最先进机器人 苍蝇美女齐上阵

长久以来,人类就梦想着能由机器人来完成那些类似洗盘子或打仗的“苦力活”。在当今科技迅猛发展的大背景下,这些精密复杂的机器人早就不再只停留在漫画书或者电影屏幕上了,各个国家的大学、私人企业和军队正努力将它们变为现实。

美国《商业周刊》杂志近期推出了“全球最先进机器人排行榜”,让我们跟随榜单一起领略目前全球最先进机器人的风采。

军用搬运器:“大狗”

“大狗”有四条腿,类似于《星球大战》中的行走者,其设计目的是为了协助美国步兵在没有道路的地区搬运装备。

“大狗”的第一个雏形还处于试验阶段,但已经能够自行判断从左边还是右边绕过一棵树,不过装备枪支并自动开火这一功能暂时还不能实现。

人类化身:比娜 A48

“比娜 A48”可以进行智商大概在 3 岁至 4 岁水平的谈话,它是由美国百万富翁马蒂·罗斯布莱特出资请人设计制造的,“比娜 A48”的外貌和行为跟罗斯布莱特的妻子比娜一模一样。

“比娜 A48”的设计者介绍,制造它的想法是“为了探索人类



人类化身:比娜 A48

实现技术上永生的可能性”。为此,比娜录制了超过 20 小时的谈话作为样本,以供“比娜 A48”在回答问题时进行参照。

火星生命探索器:好奇漫游者

“好奇漫游者”准备用于探索火星,它可以抓取岩石并放入“身体”内进行检测。科学家们认为“好奇漫游者”是发现火星上存在有机物的最佳工具,而且它还可以在第一时间把现场的录像发回地球。

机器人蟑螂:DASH

“DASH”机器人可谓机器人界的蟑螂,它只有 16 克重,每秒能移动 15 个体长,从高处落下也能毫发无损。

“DASH”配置了一个无线电话摄影机和微型定制中央处理器陀螺仪,主要用于搜索灾难现场。

手术大师:“达芬奇”

“达芬奇外科手术系统”由美国直觉外科手术公司制造,主要由 4 个机械手臂组成。外科医生可以通过查看监视器来控制机械手臂,这可以最大限度降低外科手术的风险。四个机械手臂中三个手臂用来握住手术,第四个手臂是一台具有 10 倍放大倍率的摄影机,可以向外科医生传输正在工作部位的清晰 3D 画面。

目前在世界范围内有超过 1000 个这样的机器人被运用于手术室。

办公助手:“EMIEW2”

“EMIEW2”能递送饮料或者文件,还能使用地图生成程序和扫描测距仪引导来访者到达正确的桌子、椅子和通道。向“EMIEW2”说话时,它可以通过麦克风和声音识别系统分辨是命令还是谈话。“EMIEW2”依靠轮子转弯,在负重时通过跪着来保持稳定。在“EMIEW2”投产两年之后,日立公司推出了 2010 升级版,使其拥有更好的环境识别功能并改进了声音识别系统。

飞行能手:“机器苍蝇”

“机器苍蝇”拥有每秒可扇动 120 下的碳纤维翅膀,是首个昆虫大小的飞行机器人。虽然它的首次飞行只有很短的距离,但美国哈佛大学微型机器人实验室的罗伯特·伍德表示,

“机器苍蝇”拥有每秒可扇动 120 下的碳纤维翅膀,是首个昆虫大小的飞行机器人。虽然它的首次飞行只有很短的距离,但美国哈佛大学微型机器人实验室的罗伯特·伍德表示,

▲飞行能手:“机器苍蝇”

完全有信心让“机器苍蝇”在将来携带摄像头飞行几公里远。

未来保姆:家务机器人

家务机器人的制造者注意到,在对“美国人最想机器人做的事”的问卷调查中,居首位的答案均涉及如洗衣服、洗碗、熨衣服之类的家务琐事,但这些简单的任务对于机器人来说却是不小的壮举。家务机器人能做到扔垃圾、刷盘子,以及把盘子摆进洗碗机。

天后级明星:“HRP-4C”

天后级明星“HRP-4C”是世界上最先进的人形机器人之一。她在去年 10 月的东京数字博览会上做跳舞示范,使用 30 个内部马达来回摇摆,引起了观众的阵阵惊呼。当她唱歌的时候,她的面部由额外的 8 个马达控制。

老年护工:看护机器人

丰田的看护机器人于 2005 年首次亮相,可以作为助手和老年人护工使用。它可以打鼓、吹小号、演奏小提琴,还能帮助人们做很多杂事。

目前,这种机器人有 5 个版本,包括一个能攀爬的机器人。
据《中国日报》

寻找全球 风景最美厕所

据统计,人一生中在马桶上的时间约为 3 年。对于这个天天进行的活动,你有没有考虑过这个问题:假如面对的是一面写满厕所文化的墙壁而是风光旖旎的风景?

《观厕所》的作者卢克·巴克利为了这种奢华的享受,走遍了全球,探寻到世界上最佳美景厕所。



在著名的《勇闯夺命岛》的拍摄地——声名狼藉的旧金山恶魔岛上,这个厕所是个守卫塔,看守们从这里可以欣赏到恶魔岛 360 度全方位的海景。



阿拉斯加的麦金利山,在这里如厕可以尽赏北美最高峰(20320 英尺)的壮美景色,简直是一种享受。



这是日本一个水族馆里的厕所,仅供女性使用,有女士抱怨在如厕的时候有海龟偷看。(宗和)

Table with multiple columns containing stock market data, including company names, prices, and changes. The table is titled '深股(00221-002470)'.

Advertisement for Bank of China (中国银行) Jinan Branch. It features the bank's logo and name in Chinese and English, along with a large graphic of a colorful, stylized flower or plant. The main text reads '中国银行济南分行 向全省人民拜年!' (Bank of China Jinan Branch Greetings to the People of the Entire Province!). At the bottom, it provides the service hotline (96596) and website (http://www.boc.cn).