

机器人去伊斯坦布尔新机场上班了



伊斯坦布尔作为土耳其著名的旅游胜地,景色之美会让你由衷地感叹伊斯坦布尔无愧为世界上最美丽的城市。近日,伊斯坦布尔新机场为了给全球旅客提供更智能更便捷的机场服务,特地聘请了一位“神秘员工”入驻机场。

这位机器人员工强大的人脸识别技术还能精准捕捉旅客面部信息,识别旅客的航班信息,并给出相关路线指引。精通30种国家语言的机器人还能向旅客告知汇率、介绍机场内的设施,贴心满足不同国籍旅客需求。

未来,开发者还会向机器人“大脑”植入航空安全知识内容,这样就能化身“航空知识宣讲员”准确无误地向乘客普及飞行规则和机上安全注意事项。

这款智能机器人抱枕帮你一秒入睡

一款名叫Somnox的睡眠机器人问世了。它是一款柔软的新型机器人枕头,能够成为你完美的睡觉伴侣,帮助你获得良好的睡眠。

据开发者所言,这款肾形抱枕机器人会通过监测并分析你的睡眠数据,模拟创建一个平稳的呼吸节奏,从而潜意识地影响你自己的呼吸节奏。如果这样还不足以让你入睡的话,它还可以播放一些舒缓助眠的音乐,帮助你放松心情。

据了解,这个项目源于代尔夫特理工大学的机器人研究所。开发者表示,刚开始他们寻求治疗失眠的解决方案时,发现大多数方案都

与药物治疗有关,有时还伴有药物依赖性等副作用。后来,睡眠机器人出现了。

开发出这款机器人之后,该团队已经对85位试验对象进行了真人测试,结果证明他们的睡眠质量确实有所提高。尤其是那些因为压力或焦虑而难以入睡的人,睡眠机器人的作用更明显。另外,该团队将于2018年对Somnox进行更正式的临床试验。他们还计划将人工智能技术应用到机器人中,以便收集数据并利用这些数据来预测用户可能产生失眠问题的时间,然后采取措施帮助用户改善睡眠质量。

无人机折叠笼 让飞行更安全

近日,位于洛桑的瑞士联邦技术研究所推出一款全新的无人机飞行器。它可以用计算机远程控制,能够自如避开障碍物,而且还带着一个折叠笼,能够很方便地放置货物,保护机身。

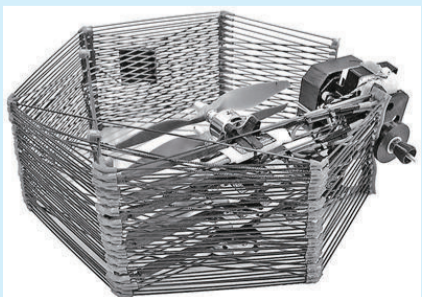
研究者在开发新型送货无人机时,从折纸中汲取灵感,在实验室无人机成品上配备了多项创新技术。其中,就有一款碳纤维制成的折叠笼,既让机器承载一定重量的货物,也能在无人机碰撞或降落在陡峭山地的情况下得到保护。

这款无人机能在负重500克重量货物的前提下,飞行2公里。但就像邮件也需要包裹一样,研究者指出,无人机上也需要装载货物的空间,因此,他们将机身设置为核心,在外围安装防护笼。这个独特的外笼由碳纤维制成,可以让用户在飞行

中直接捕捉无人机,而不受螺旋桨的伤害,同时人们还能在笼子内部塞上货物。

无人机还设有一个安全系统,当用户抓住它打开折叠笼时,机翼就会停止转动。折纸设计意味着外部框架可以便捷地折叠和展开,短短几秒内,就能将整体体积减小92%,便于直接放入背包。

航天工程专家指出,无人机的四旋翼装置不能改变,否则无法飞行,但工程师可以在满足空气动力学定律的基础上做些改进。虽然目前无人机的负载和续航能力非常有限,但就世界各地飓风、地震等自然灾害的破坏情况来看,无人机显然对灾后重建工作有很大帮助。人们只需从背包中拿出来,它就能穿越树木、山丘、建筑物……把物资送往目的地。



丰田推出陪聊迷你机器人

日本丰田公司又有新产品面市,不过这回不是新款车子,而是拥有5岁儿童智商的迷你机器人,能陪你聊天解闷。

这巴掌大小的机器人,带着高亢的音调,说起话来感觉很欢快。

这款机器人只有10公分高,但拥有5岁小孩的智商,是丰田汽车公司最新的产品。它能通过收集到的

数据与你聊天解闷,也能眨眼睛做表情,若看到微笑的脸还会举手打招呼,头部也会自动转向声音来源。小小的机器人配备有蓝牙、镜头和麦克风,也能与智能手机连接起来。

迷你机器人尽管它没有面部识别科技,也不能行动自如,不过他主要的用处是给予陪伴,类似这样的陪伴型机器人在日本广为大众接受。