

# 日本“最逼真”机器人主播4月登场

## 五官精致会说笑话



本报讯 据新加坡《联合早报》报道,被誉为“最逼真”的日本机器人“埃丽卡(如图右)”,确定找到了一份令人称羡的新工作,即将从4月起亮相电视荧屏,为观众播报新闻。

埃丽卡(Erica)的设计者、大阪大学智慧机器人实验室主任石黑浩信心满满地说,埃丽卡热情且懂得表达关怀,可能很快就会拥有“独立意识”。

据悉,埃丽卡被设计为23岁的女性,拥有精致五官,皮肤以矽胶打造,加上14个红外线感测器构成的“灵眸双眼”,让它不但能做出生动表情,也能辨识房间内每个人的位置,以及人脸识别。

它拥有世界上最先进的人工智能(AI)对话系统之一,通过放置在附近的麦克风和传感

器收集信息,感知对方的声音和动作,进行流畅自主对话。

尽管双臂双腿皆无法移动,全身上下只有约20%可自由活动,但埃丽卡可侦测声音来源,知道谁在和它说话,且对外界充满好奇,渴望与人交流,还会说笑话。如此逼真的表现,让埃丽卡被誉为似乎“拥有灵魂”。

对于埃丽卡能成为新闻主播,自称是埃丽卡“父亲”的石黑浩感到相当开心,因他从2014年起就开始努力,要让它能在大众传播领域亮相。此外,他也透露,埃丽卡的语音也将被用在无人车上。

他形容埃丽卡是全世界最美丽、逼真的自主机器人,“在日本,我们从不将人类和其他东西区分开来,我们相信万物

皆有灵性,因此我们认为埃丽卡拥有灵魂。”

埃丽卡接受《卫报》访问时曾提到,“我觉得在社交上,自己与人类没有两样,当人们和我说话时,他们会把我当作人对待,我想这和人们与养的狗或面包机相处时是不一样的。”

埃丽卡又说自己很想见识世上更多的事物,同时希望双腿、双臂有朝一日能够动起来。

目前关于埃丽卡主播工作的具体内容,包括它将“供职”于哪家电视台、播报哪个时段的新闻等尚不得而知。但可知的是开发团队将运用AI技术,让埃丽卡念出由人类预备好的新闻稿。

负责开发埃丽卡的科学家格拉斯说,埃丽卡已经学会讲笑话,“虽然这些笑话都

不是会让人捧腹大笑的笑话。我们真正想做的是,开发会思考、行动,并完全依靠它们自己完成所有事情的机器人。”

这并非石黑浩首次开发机器人新闻主播。2014年,他在东京一家博物馆发布了名为“Kodomoroid”和“Otonaroid”的新闻主播。石黑浩当时表示,希望这两款机器人能被用来研究人如何与机器人互动。

运用人工智能技术来播报新闻,埃丽卡也并非首例。2015年,微软开发的“小冰”就曾登上东方卫视负责播报气象,并可利用深度学习、智能云和大数据技术,对天气数据进行分析。

(中新)

## 朴槿惠在狱中 迎来67岁生日

### 700名支持者看守所外集会庆生

本报讯 昨天,韩国前总统朴槿惠在狱中迎来其第67个生日。据韩联社报道,数百名支持者聚集在朴槿惠所在的首尔看守所外为其庆生。

据报道,当地时间2月2日上午11时左右,位于韩国京畿道义王市的首尔看守所正门附近聚集了700余名人士,包括无穷花爱国团等朴槿惠支持团体和个人。而他们相聚的共同目的就是为了让在看守所的朴槿惠庆生。

这些支持者手持太极旗和星条旗,高喊“释放无罪的朴总统”。他们还摆生日宴,准备了蛋糕、海带汤和年糕,悬挂写有“朴槿惠总统生日快乐”的横幅。值得一提的是,朴槿惠的妹妹朴槿令和丈夫也出现在集会上,此前曾有韩媒称姐妹俩关系不和。韩国警方当天也部署500多名警力以防突发情况。

而就在朴槿惠生日前一天的2月1日,她还以涉嫌非法干涉当时的新国家党国会议员的党内推荐过程被追加起诉。至此,朴槿惠的罪名多达21项。

去年3月31日凌晨,韩国法院签发对朴槿惠的逮捕令,朴槿惠随即被移送至首尔看守所。(环球)

## 英国将在 复杂路面 开展无人车测试

新华社伦敦2月1日电(记者 张家伟)英国政府支持的创新培育机构“运输系统弹射中心”1日宣布,由车企、学术机构等共同推动的一个项目将尝试让无人驾驶车辆在英国开展多种路面场景的复杂测试,并尝试让车辆更好地模拟人类驾驶方式。

这个项目由英国利兹大学、雷诺-日产联盟、运输系统弹射中心等企业和机构合作推动。无人驾驶车辆将在英国的乡村道路、高速公路等各种环境中实地测试,以观察它在不同交通和气候状况下的表现。

据该中心介绍,车辆使用的无人驾驶系统将采用业界最新的人工智能技术,并且在实际开展路测前,会先在实验室模拟环境和专门的测试路段上接受严格测试。

该中心首席技术官马克·韦斯特伍德说,目前全球人工智能在无人驾驶方面的应用还处在初级阶段,这一项目有助英国推动未来交通技术发展。

英国创新署监管的众多非营利实体“弹射中心”目前已成为英国政府支持创新的重要渠道。其中,“运输系统弹射中心”负责利用新兴技术发展智能交通。英国政府已将无人驾驶和车联网列为重点发展的技术领域,此前已公布计划,将结合产业界力量在英国中西部地区建立一个无人驾驶车辆和车联网技术的测试设施集群。

## 欧盟公布数据显示 叙利亚申请避难人数 连续5年最多

新华社布鲁塞尔2月1日电(记者 王子辰)欧盟庇护支持办公室2月1日公布数据显示,2017年欧盟成员国以及挪威和瑞士收到避难申请较2016年有所下降,其中叙利亚连续第五年成为申请欧洲避难人数最多的国家。

统计显示,2017年欧盟成员国以及挪威和瑞士收到避难申请共约70.7万份,较2016年下降43%,其中98万多份申请来自叙利亚人。其他主要申请避难来源国还有伊拉克、阿富汗和尼日利亚。此外,约8%的避

难申请由曾经在同一国家提出过避难申请的人再次提交。

与此同时,2017年,欧盟成员国以及挪威和瑞士共对98万多份避难申请作出首次裁决,其中40%申请获得批准。截至2017年年底,该地区还有46.5万多份避难申请等待首次裁决。

2015年以来,位于中东及北非地区的叙利亚、利比亚等多国战乱不断、持续动荡,加上极端组织“伊斯兰国”活动猖獗,导致大批难民外涌,欧洲成为其寻求避难的主要目的地,引发二战以来欧洲最大的难民危机。

## 允许女性开车和现场看球赛后 沙特又允许女性在餐馆工作

本报讯 据澎湃新闻报道,继允许女性驾车和在进入体育场观看足球比赛之后,沙特的改革政策再次放松对女性的限制,将首次允许女性在餐饮行业工作。

《海湾时报》报道称,沙特当局计划在16家餐馆试用女性员工。此外,还将成立一个包括餐馆老板在内的专门咨询委员会,以便讨论餐饮业女性就业问题。“在实验的基础上,我们将在16家餐厅雇佣妇女,”启动团队负责人Huda Al-Jiraisi说,“我们将与餐馆老板开会讨论一个雇佣更多妇女的策略。”

这一项目由利雅得埃米尔的妻子Nourah Bint Mohammed公主牵头负责,这也是雇佣妇女和给妇女赋权的7个项目之一。

目前沙特女性失业率为33%,而该国总失业率为12%。目前女性在沙特劳动力

市场的占有率为20%。沙特商务理事会想要将沙特女性对劳动力市场贡献率到2030年提高到30%。

沙特自1932年建国以来奉行严格的伊斯兰瓦哈比教派规定,禁止陌生男女接触、禁电影院、禁酒等。在沙特,女性只被允许在有限的几个行业与特定条件下工作。

近年来,沙特政府逐步推进改革,在就业、参与体育运动等方面给予女性更多机会。2013年,沙特女性首次进入沙特协商会议即议会。2015年,沙特妇女首次获得与男子同等的选举权和被选举权。

去年10月29日,沙特政府宣布,将从2018年1月起允许女性进入体育场观看足球比赛。此前一个月,沙特还颁布了一项皇室法令宣布允许女性驾车,从今年6月起执行。

(南博一)

第七届点通传奇“为能力而战”中考封闭集训  
中考全科 全彩绽放  
老师好不是我们的特色,学生发现自己才是我们最大的王牌!  
报名电话:2202111 13592168802