

# 全球首个 AI 合成女主播上岗

外媒:除了嘴唇动作稍显僵硬外,几乎可以以假乱真

全球首位AI合成女主播“新小萌”3月3日正式上岗了。新华社联合搜狗公司近日在京发布全新升级的站立式AI合成主播,并推出全球首个AI合成女主播。这是继2018年双方联合发布全球首个合成新闻主播以来,人工智能与新闻采编深度融合的最新突破性成果。此次AI合成主播的升级版和新品发布,再次引发全球媒体圈的关注。



## AI合成女主播引全球关注

“今日俄罗斯”电视台网站称,新华社推出了全球首个AI合成女主播,在中国即将召开的两会上,由电脑生成的这名主播将与新华社现有的AI合成男主播一起工作。“新华社对其男主播进行了一系列升级。该主播已过去的坐着播新闻升级成结合肢体动作的站立式播报,并且使用更有表现力的肢体语言。”

英国Daily Mail报道称,网民对新的主持人表示欢迎;印度媒体DaytodayGK称,除了嘴唇动作稍显僵硬外,她几乎可以以假乱真。

美国Futurism报道称,“新小萌”从来没有上过新闻专业课,因为她并不是一个真正的人。但是新华社称,每一位AI合成主播都可以“每天24小

时在其官方网站和各种社交媒体平台上工作,从而减少新闻生产成本、提高生产效率”。

约旦媒体AI Bawaba称,近年来,中国已成为全球领先的人工智能发展中心之一。

此外,一周以来,还有英国The Daily Star、阿联酋The National、美国KTLA5等多家海外媒体对AI合成主播的升级予以了关注。

## AI合成主播会替代真人吗

作为新华社的新员工,AI合成主播上线后立即投入到新闻报道中并实现量产,目前已播报新闻3400余条,累计时长达10000多分钟,参与了包括第五届世界互联网大会、首届进博会等重要报道,是助力新华社新闻生产的新生力量。据AI合成主播项目负责人

人齐慧杰介绍,此次升级在声音和图像两大引擎上有了较大的优化和突破,用户的新闻视听体验也进一步增强。

对此,美国财经新闻网站Quartz称,中国在淘汰传统记者的路上又迈出了一大步。

许多媒体人也担心自己会被AI合成主播取代。阿联酋媒体The National报道称,这也许是世界各地记者都不愿报道的新闻,中国刚刚发布的另一名AI主播,可能将偷走我们的工作,这虽然称不上灾难性消息,但仍然可能会让那些报道此事的人感到不安。

而新华社《参考消息》援引“今日俄罗斯”电视台网站报道称,虽然AI合成主播经过一系列升级,更加栩栩如生,但对机器人革命感到担忧的记者可以安心,因为AI合成主播仍然需要真人作者和编辑提供播报的内容。

## 人工智能 (AI)

人工智能 (Artificial Intelligence), 英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。



## 延伸阅读

# 人工智能大事记

1950年,英国数学家、计算机科学之父艾伦·图灵发表开创性论文《计算机器与智能》。论文开宗明义:“我要研究的问题是,‘机器可以思考吗?’”

1956年,在美国达特茅斯学院的一场研讨会上,“人工智能”这一词汇首次出现。

1959年,美国卡耐基梅隆大学的计算机科学家开发了“通用问题求解程序”,来求解逻辑问题。

1975年,美国斯坦福大学开发了MYCIN系统,用于诊断细菌感染和推荐抗生素使用方案。MYCIN是一种使用了人工智能的早期模拟决策系统,不过它并没有实现临床应用。

2012年,谷歌公司开发的无人驾驶车开始在公路上驰骋。

2016年,谷歌公司开发的“阿尔法围棋”与世界顶级围棋选手李世石展开一场举世瞩目的对弈,最终,“阿尔法围棋”以4:1战胜了李世石。

2017年5月,在这次“人机大战”三番棋决战中,柯洁以0比3的总比分不敌“阿尔法围棋”。

2017年8月23日至27日,世界机器人大会在北京举行,各种各样的机器人同台“炫技”,向人们展示了机器人产业迅猛发展、人工智能给人类生产生活带来巨大变化的图景。

# 人工智能走进生活

## 政务AI机器人

2018年12月14日,佛山首个政务AI机器人“小政”正式上岗。群众可通过“小政”办理申领居住证等40个业务,未来通过自主学习,以及各部门授予审批权,“小政”将可为市民办理更多复杂事项。

## 差旅AI机器人

2018年中国商务旅行系列研讨会在武汉举行,中国差旅业内首个人工智能机器人“小通”问世。据介绍,基于人工智能平台的差旅机器人“小通”从客户差旅政策沟通出发,通过AI技术为企业提供更便捷的差旅沟通服务,帮助差旅人随时随地了解公司的差旅政策以及个人预定的合规情况,帮助企业实现行前预定和行中控制。

## 新闻 1+1

# “AI合成主播”是什么

2018年11月7日,全球第一个全仿真智能虚拟主持人——“AI合成主播”亮相第五届世界互联网大会开幕日。在发布会现场的体验中,观众只要输入一句既有的新闻文本,屏幕上就会出现一位虚拟的新闻主播,他不仅会和真人一样的声音进行播报,连唇形、面部表情也能完全吻合。这样的视频效果,无论看上去还是听起来,都与现实中的主播的本人播报没

有太大差别。

搜狗公司智能语音事业部总经理王砚峰表示,在虚拟主播的开发过程中,进行了各种探索尝试,最终在“搜狗分身”技术的支持下,通过人脸关键点检测、人脸特征提取、人脸重构、唇语识别、情感迁移等多项前沿技术,并结合语音、图像等多模态信息进行联合建模训练后,“AI合成主播”正式诞生。



# 何为“搜狗分身”技术

据介绍,“搜狗分身”技术是搜狗人工智能的核心技术之一,诞生于搜狗“自然交互+知识计算”这一人工智能理念之下。该技术能够利用搜狗的AI能力,从图像表情、声音语言习惯,逻辑思维等层面对AI进行拟人化训练,然后克隆制造人类的AI分身,进而帮助人类提高信息表达和传递的效率。

以“AI合成主播”为例,以真人形象,配合“搜狗分身”的语音、合成等技术模拟真人播报画面,这种操作方式将极大减少新闻媒体在后期制作的各项成本,让新闻视频的制作效率有了极大的提高。

王砚峰还透露,“搜狗分身”技术实现了在不同场景下更为自然的人机交互,除了在媒体融合领域的应用外,未来还将在娱乐、医疗健康、教育、法律等多个领域提供个性化的内容。为提高社会生产和服务效率,降低行业生产成本,提升民众科技生活体验做出贡献。

# “AI合成主播”有何用

从发布的这一刻起,“AI合成主播”正式成为新华社报道队伍中一员,将同其他主播一起,为群众带来权威、及时、准确的中英文新闻资讯。

与“真人”主播不同的是,“真人”主播一天工作8小时,但“AI合成主播”能够不知疲倦地工作24小时!只要编辑们将文本输入系统,“AI合成主播”们就能随时工作,并且一直工作下去……

无论是在日常报道中提升电视新闻的制作效率,降低制作成本,还是在突发报道中快速生成新闻视频,提高报道时效和质量,“AI合成主播”在不同的新闻场景运用中都拥有着不可限量的未来。

