

人工智能技术应用于新闻传播的现代电子技术路径

◆贾烜铭

(国防大学军事文化学院 100080)

摘要:现阶段,人工智能技术逐渐成为现代信息技术发展的主方向,在社会众多领域呈现出良好发展态势。本文通过对人工智能技术应用于新闻传播行业现状的简单阐述,引出人工智能技术应用于新闻制作的现代电子路径和具体技术方案,以期为我国新闻行业发展提供有利参考价值。
关键词:人工智能技术;新闻传播;路径

引言

近年来,随人类生产力的不断提高、科学技术水平的快速发展,人工智能技术有了突破性进展,并以其多方面的优势带动了社会各个领域的创新和改革。人工智能技术与新闻传播行业的结合在某种程度上解放了劳动力,新闻工作人员可使用多种无人设备进行各种各样的工作,大幅提升了工作质量和工作效率。

一、人工智能技术应用于新闻制作的现代电子路径

现阶段,人工智能技术已普遍应用到新闻制作的各个环节。在传统新闻行业新闻制作的过程中,从报道指挥系统到智能纠错系统等多方面领域,人工智能技术正在扮演者重要角色。首先,工作人员可借助现代云计算,在各大电视台构建云信息服务站,对大量信息进行智能化类别划分、精细筛选、深加工等,提升信息采集能力。其次,可利用现代网络媒体,对大数据进行深度挖掘、处理,实现对用户多元化需求的精准定位。

(一)新闻制作人工智能化的现代电子技术路径

在传统媒体时期,新闻材料的搜集和编辑工作均是由人工完成,工作任务量巨大,消耗人工时间较多。随现代人工智能技术在新闻行业的普及应用,新闻传播中的视频、音频、图片以及文字等均可被准确识别和分析,搜集与编辑材料的工作均有人工智能软件自动完成,大幅提高了工作质量和工作效率,并降低了人工成本。例如,北京字节跳动科技有限公司旗下的今日头条与北京大学人工智能研发科研组于2016年,完成我国首款可以实时报道各种体育比赛的机器人。通过排序学习和语法整合,可以模拟人工写作人员自动生成新闻稿件。在世界杯期间,一周生产出新闻稿件三百余篇,平均每日写作新闻稿件四十四篇。

(二)新闻监管人工智能化的现代电子技术路径

新闻行业是社会主义现代化国家建设进程中的关键组成部分,加强新闻行业的监管工作,对推进经济发展、社会和谐等方面具有重要作用。因此,在新闻传播新闻内容监督管理方面,人工智能可以实现文字精准过滤、图片有效识别、视频和音频等的处理分析。首先,工作人员应在审核运营系统事先设置关键词语库,对部分词组进行整合排序,依据词语的敏感性进行智能化种类划分。在系统进行文章审核的过程中,通过自动敏感词语识别系统,提取出相关文章,并将其发送至人工编辑人员的移动终端设备中,对文章进行人工修改;或利用人工智能功能直接将敏感词语在不改变原有文章意思的前提下,将敏感词汇进行替换和直接删除。

(三)新闻传播人工智能化的现代电子技术路径

在传统新闻媒体时期,新闻内容传播渠道呈较高单一性,面对当代社会多元化的媒体形式,以及不断提升的客户需求,该形式的生产模式和传播模式难以符合时代发展客观要求,对传统新闻媒体行业提出巨大挑战。因此,新闻行业工作人员应结合现代人工智能技术,利用互联网、大数据、物联网、云计算等,使新闻传播方式由传统化向智慧化发展。在程序设置方面,应利用大数据分析客户总体需求走向,构建自动运算系统,向客户推荐投其所好的新闻内容。并使系统更具备视频、音频、文字的分析能力,及时对新闻内容生成关键性词汇,结合客户内在需求,为其推荐具有针对性的多元化新闻产品。

二、人工智能技术应用于新闻传播的现代电子具体方案

(一)语言处理技术

自然语言处理(natural language processing)是一种可以使计算机理解人类语言的技术,2014年美联社开始利用自然语言处

理技术进行文字编辑,取得良好效果。首先,应建立新闻文本数据库系统,由互联网搜集和采集信息,利用自然语言处理技术进行关键性词汇排查、结构化筛选、文本文档分析、文本文档量化、对结构化数据添加标签,此过程不仅可以实现词语的二次筛选,还可以去除大量互联网垃圾信息和广告内容。其次,对文本文档进行精准识别和分类,根据客户实际需求,为客户提供差异性产品,并存储于电子信息库中心。

(二)语音识别技术

语音是人类最重要的交流途径,也是人类最原始的沟通方式,最早利用人工智能技术手段制作语音识别的方法被RBM对神经网络实施预先处理,再用深度神经网络进行精准的语音识别,在谷歌的一个测试中,使单词误差率降低至11.1%。因此,新闻传播工作人员可利用人工智能语音识别技术对新闻视频型稿件、音频型稿件进行处理和识别,并以语音交互为主要方式,以蓝牙语音传感遥控器为载体,为客户实现新闻视频播放进度控制、内容准确搜索以及针对性内容推荐服务等。

结语

综上所述,合理将人工智能技术应用于现代新闻传播领域已成为科技时代发展的必然趋势,人工智能技术在未来新闻行业中的应用,具有巨大的发展空间和良好前景。然而,现阶段人工智能技术仍处于初级发展阶段,尤其是我国该方面相对西方发达国家起步较晚,其理论和实践经验仍有待完善。因此,新闻工作者应加强对人工智能的研发工作,为我国新闻事业的发展提供源源不断的科技支持。

参考文献:

- [1]王峰琳.人工智能技术在新闻传播中伦理失范的思考[J].新闻研究导刊,2018,9(14):170.
- [2]任悦.人工智能在新闻实践中伦理失范的风险与思考[J].电视指南,2018(11):224+226.
- [3]喻国明,郭超凯,王美莹,刘苏,王晓虹.人工智能驱动下的智能传媒运作范式的考察——兼介美联社的智媒实践[J].江淮论坛,2017(03):134-138+150.

作者简介:贾烜铭(1996年11月-),女,汉族,国防大学军事文化学院学员,从事军事新闻编写,传播等。

