



■ 本期关注: 2023年“王选新闻科学技术奖”

# 突破! 他们用技术助推“融合”

□ 本报记者 杜一娜 常湘萍

媒体的每一次巨大变革, 背后的巨大推手便是技术。而媒体融合10年来, 技术成为促进融合发展的巨大助推器。

2023年“王选新闻科学技术奖”项目奖日前公布。每一个项目都是当下新闻科学技术某一领域的先进代表。先进技术推动着每一家新闻出版单位在融合进程中激流勇进。

近日, 《中国新闻出版广电报》记者连线了三家获得项目奖一等奖的单位相关负责人, 请他们介绍了各自项目的推进、技术难关的突破、场景的应用以及未来的规划。

## 难点痛点冷暖自知

媒体融合艰难, 其间过程冷暖自知。除了需要统一思想外, 技术也是一道不能逾越的门槛。

“我们中心在2016年4月就率先在全国省会城市中完成了纸媒和广电的整合, 但是在发展过程中, 技术却成了制约融合发展的瓶颈。”宁夏回族自治区银川市委宣传部长、银川市新闻传媒中心社长(台长)孙晓梅在接受记者采访时提到了融合发展过程中遇到的最大难点。孙晓梅说: “各采编平台各自为战, 没有一个一体化的技术平台来支持全媒体融合发展。”

对于银川市新闻传媒中心来说, 2016年4月之后, 虽然在组织架构、发展理念、运行模式等方面都已经实现了较深程度的融合, 但是却遇到了数据传输难、发布平台不统一、资源不能共享以及全媒体绩效考核不精准等难题。于是, 对症下药, 银川市新闻传媒中心推出了一体化平台项目打造, 即“2022地市级媒体融合发展试点项目”。

央视网此次获得的“王选新闻科学技术奖”项目奖一等奖是“人工智能编辑部”项目。项目是为深入贯彻落实习近平总书记提出的媒体融合的重要指示, 践行中央广播电视总台提出的“5G+4K/8K+AI”战略发展布局。

“构建中文时政领域大型知识图谱是这个项目的最大难点。”央视网国际网络有限公司副总经理、技术事业部总经理赵磊介绍了突破难点的做法。“我们将篇章级事件文本转化为句子级事件, 通过优化BIO序列标注模型, 降低模型训练难度, 并解决多标签问题。同时, 构建细、粗粒度实体识别两阶段模型, 结合时政类专有名词的预标注, 抽取中文时政新闻文本内容的实体、关系、属性等, 生成时政知识图谱。”赵磊说, 经过努力, 他们突破了技术难点, 填补了时政领域因文本抽取难度高而造成的知识结构空白。

武汉理工数字传播工程有限公司与武汉理工大学共同完成的“数字文化元宇宙关键技术及应用”项目, 这次也获得了项目奖一等奖。

武汉理工数字传播工程有限公司总裁白立华表示, 元宇宙的诞生深度拓展了数字文化产业的生产、传播和应用场景, 但是, 当前我国数字文化产业的发展仍然面临一些问题, 比如, 优质内容稀缺, 生产效率低下, 权益保护面临挑战等, 在元宇宙时代中发展受到限制, 亟须一条合适的技术创新解决路径。针对以上问题, 他们启动了上述项目。

不过, 白立华坦言: “我们在过程中遇到的最大难点在于对未知元宇宙生态的探索。”而他们想到的切入点是, 以传统纸质图书作为数字文化元宇宙关键技术切入, 将纸质图书的场景转化为适合元宇宙场景的数字内容, 并采用自动化工具和人工创意编辑+AI脚本相结合等方法, 对内容进行适配, 从而可以在多款头戴式设备Pico、HTC、Oculus及移动端APP+H5/小程序等跨终端实现了打通。



“王选新闻科学技术奖”对推动新闻科学技术进步作出突出贡献的组织和个人进行表彰。

## 传播效能大大提升

功夫不负有心人, 所有的技术努力都为融合发展提供了巨大的动能。

“我们的项目今年2月份搭建完成并投入使用, 成效显著。”孙晓梅介绍, 项目建设目标清晰, 着力解决了银川市新闻传媒中心融合发展中存在的问题, 打造了一体化融媒技术支撑平台、多模态智能媒资系统、融媒业务绩效考核, 全新升级了银川发布客户端。通过流程优化、平台再造, 实现了报纸、广播、电视、客户端、网站、第三方发布平台的融合互通; 打通了各类发布平台, 实现全媒体多角色、多角度、多维度、多平台的综合考核, 不仅提升了考核质效, 也节省了人力资源。

“过去质量考评部16个职数尚显人手不足, 而目前减少了4人。”孙晓梅还说, 项目的实施让平台综合利用率达到90%, 解决了自融合以来存在的素材传输难、业务交流难、平台融通难等问题。同时建立了与自治区级平台、区县融媒体中心生产平台系统深度对接通道, 实现了市与县区多级媒体的联通联动。

“央视网通过建设‘人工智能编辑部’, 不仅实现自身业务提质、降本、增效, 还全面服务总台, 赋能地方融媒中

## 未来持续技术赋能

新闻技术推动媒体融合持续向前, 而技术的迭代升级将更加令人期待。

“央视网未来将持续深化‘人工智能编辑部’建设。”赵磊介绍, 目前他们正在研发传媒领域的专用垂类大模型, 建设数字人综合服务应用平台, 后续将探索更多AIGC与媒体深度融合的应用场景, 打造更多的智能化产品和服务。

心和大型企业, 助力各领域数字化转型、产业智能化升级。”赵磊认为, “人工智能编辑部”对央视网的融合发展发挥了巨大助力。“依托‘人工智能编辑部’核心能力, 央视网实施了‘智能传播工程’, 贯通‘大屏+中屏+小屏+账号’, 全媒体传播矩阵各平台全球覆盖用户总数超21亿。”

赵磊还介绍, 央视网历经三年打造的、以知识图谱为核心优势的“1学习”智能化时政报道素材数据库, 已全面应用于重大主题主线报道中。依托“1学习”数据库, 结合应用人工智能、大数据等新技术推出的新产品, 提升了“新媒体头条工程”传播实效。同时, 在“人工智能编辑部”智能创作工具包的有力支撑下, 央视网在编辑队伍规模不断增加的前提下, 大大提高了发稿的速度和数量。

“数字文化元宇宙关键技术及应用”经过两年多的实践, 也取得了不错的成果。“在突破了技术难点后, 我们的项目已经落地在多个场景, 比如元宇宙出版、元宇宙文化场馆建设(图书馆、博物馆等)、元宇宙文旅等方面。”白立华举例说道。

“我们的项目特点是从出版行业出发, 拓展至数字文化、数字文旅、数字化沉浸式体验与新兴消费场景, 围绕数字文化元宇宙体验所需的: 数字内容组织与生产、兴趣推荐与交互体验、交易确权与保护三大方面进行关键技术研究, 推进产学研相结合。”白立华介绍项目特点的同时, 也透露了对这个项目的下一步规划。

“未来, 我们将向更多数字文化沉浸式消费场景进行衍生, 覆盖数字文化全产业链; 将提升项目的应用功能, 比如元宇宙场景中社交与协作功能的增强, 包括更逼真的虚拟人物、实时语音和视频通信、共享和协作工具等; 将探索AIGC与元宇宙的融合创新, 提升内容生产效率, 衍生出更多数字文化元宇宙创新产品。”白立华说。

未来, 银川市新闻传媒中心将继续深化融合成果, 不断升级迭代平台, 坚持移动优先, 深耕数据服务, 增强服务能力, 运用智能(人工智能、大数据、5G、AIGC)技术增强用户互动、逐步构建区域融媒新生态。“我们将不断推进中心媒体融合向纵深发展, 紧跟时代发展脉络, 通过技术应用持续为传播赋能。”孙晓梅的表态代表了不少媒体单位的心声和想法。

(本版图片均为资料图片)

# 弘扬王选精神 推动传媒进步

□ 本报记者 杜一娜

日前, 2023年“王选新闻科学技术奖”项目奖公布。“王选新闻科学技术奖”是我国新闻传媒业唯一一个经国家科学技术奖励工作办公室批准、跨媒体的最高科学技术奖项。每届“王选新闻科学技术奖”的遴选与发布都吸引着新闻出版业界的关注。《中国新闻出版广电报》记者就“王选新闻科学技术奖”的相关话题采访了“王选新闻科学技术奖”奖励工作办公室相关负责人。

《中国新闻出版广电报》: 请您介绍一下设定“王选新闻科学技术奖”的初衷、目的、历程。

“王选新闻科学技术奖”奖励工作办公室: 王选院士是我国著名的计算机应用专家, 他开创性地研制出第四代汉字激光照排系统, 被称为“当代毕昇”。为了弘扬王选精神, 推动传媒进步, 经国家科技奖励办批准, 中国新闻技术工作者联合会于2003年设立“中国新闻技术工作者联合会科学技术奖”, 目的是表彰对推动新闻科学技术进步作出突出贡献的组织和个人, 充分调动新闻科技工作者的积极性和创造性, 促进我国新闻科技事业的发展。2004年, 经有关部门批准正式更名为“王选新闻科学技术奖”, 简称“王选奖”。

首届“王选新闻科学技术奖”颁奖大会于2005年1月6日在新华社新闻大厦隆重召开。评选范围涉及广电、报业、出版三大领域。2013年, 经有关部门批准设立“王选新闻科技论文奖”。2015年, 全国评比达标表彰工作协调小组办公室发布《全国评比达标表彰保留项目目录》, “王选新闻科学技术奖”被列入第183项。2020年, “王选新闻科学技术奖”通过了科技部奖励办组织的第三方函评, “王选新闻科学技术奖”评选工作得到科技部社会科技奖励办的高度认可。

“王选新闻科学技术奖”每两年分别评选一次“王选新闻科学技术奖”和“王选新闻科学技术人才奖”, 每年组织业内专家评选优秀新闻科技学术论文, 并颁发证书。

《中国新闻出版广电报》: 请您介绍一下“王选新闻科学技术奖”的奖励范围和等级。

“王选新闻科学技术奖”奖励工作办公室: “王选新闻科学技术奖”授予在推动我国新闻科技进步工作中有突出贡献的项目和个人。

奖励范围: (一) 在科技创新方面取得显著成果的新闻科技研究、应用开发项目; (二) 有较大经济效益或社会效益的新闻科技成果推广项目; (三) 采用新的科学技术, 达到国际、国内先进水平的新闻媒体信息工程建设、技术改造项目; (四) 在新闻科技管理科学化、现代化方面, 有显著效果的软科学研究项目; (五) 创造性地应用国内外的先进新闻科技, 取得重大经济效益或社会效益的项目; (六) 在全国新闻传媒行业科学技术进步中作出突出贡献的科技工作人员; (七) 在全国新闻传媒行业科技进步的决策和管理方面作出突出贡献的科技管理人员。

奖励等级: “王选新闻科学技术奖”分设项目奖、人才奖和论文奖; 项目奖和人才奖分别每两年评选、授奖一次, 论文奖每年评选、授奖一次。“王选新闻科学技术奖”项目奖分设特等奖、一等奖、二等奖和三等奖, 按科技水平、经济效益或社会效益以及推动新闻科技进步的作用等方面进行综合评定。“王选新闻科学技术奖”人才奖分终身成就奖、杰出人才奖和特别贡献奖。个人获得“王选新闻科学技术奖”的人才奖仅限一次。“王选新闻科学技术奖”论文奖分一等奖、二等奖和三等奖。

《中国新闻出版广电报》: “王选新闻科学技术奖”在评审过程中, 怎样做到权威性、规范性和统一性?

“王选新闻科学技术奖”奖励工作办公室: “王选新闻科学技术奖”评审工作均在科技部科技奖励办的指导下进行。根据《国家科学技术奖励条例》和科技部发布的《社会力量设立科学技术奖管理办法》, 制定《王选新闻科学技术奖的奖励办法》, “王选新闻科学技术奖”的评审始终坚持“公平、公正、公开”的评审原则, 评审

过程规范, 管理严格, 初评、复评、公示和终审均须层层把关, 评选专家的选取是在有关部门的监督下, 从专家库中随机抽取。申报项目由各会员单位推荐, 各申报项目通过资格审查后, 经评审专业组专家初审, 并由评审专家对部分“一等奖”候选项目作实地考察, 评审委员会对所有候选项目进行审定通过。同时, “王选新闻科学技术奖”评奖以效能为导向, 统筹申报项目的社会效益和经济效益的两个方面, 关注出版传媒技术创新和应用。

申报“王选新闻科学技术奖”项目奖首先要满足《王选新闻科学技术奖奖励条例》, 均可由会员单位推荐参评, 每个会员单位申报项目总数不得超过5个, 其中申报一等奖项目不得超过2个。在这里特别提出, 参评项目奖需要提供的技术文档, 申报一等奖的项目, 需要提交6个文档: 立项报告(或项目任务书)、研制报告(或项目系统设计书)、项目技术报告、项目技术验收(或技术鉴定)报告、用户使用报告、技术查新报告; 申报二、三等奖的项目, 需要提交4个文档: 立项报告(或项目任务书)、研制报告(或项目系统设计书)、项目技术报告、用户使用报告。

《中国新闻出版广电报》: 请您介绍一下本届“王选新闻科学技术奖”获奖的基本情况。与往届相比, 本届“王选新闻科学技术奖”项目奖呈现出哪些新特点、新变化?

“王选新闻科学技术奖”奖励工作办公室: 随着我国媒体技术创新发展和媒体深度融合的不断推进, “王选新闻科学技术奖”申报数量和质量逐年提升。

2023年共有357个项目申报了“王选新闻科学技术奖”项目奖。经专家评审, 共评出293项, 其中一等奖49项, 一等奖中广电28项、报业20项、出版1项。本届出版类奖项有所增长, 侧面反映了出版业深度融合的成果。

对于本届“王选新闻科学技术奖”项目奖申报, 所有会员单位表现出了极大的参与热情。从申报项目上看呈现出品种多、门类全、覆盖广、质量优、模式新的特点。

《中国新闻出版广电报》: 本届“王选新闻科学技术奖”项目奖呈现出哪些媒体融合和技术创新的新特点和新趋势?

“王选新闻科学技术奖”奖励工作办公室: 2023年是习近平总书记作出“加快传统媒体和新兴媒体融合发展”重要指示十周年。这些年来, 在媒体深度融合发展的进程中, 媒体融合和技术创新立足党和国家全局、引领方向, 积极传播正能量, 不断满足广大人民群众对美好生活向往的新需求。

本届“王选新闻科学技术奖”项目奖呈现出媒体融合技术不断强化用户思维的特点, 参评项目坚持宣传与服务群众相结合, 融合模式上拓展更为多元的“新闻+”产品, 提供更多有品质、有深度、有温度的资讯和服务。

另外最大的特点就是技术不断赋能传媒业, 激发高质量发展新动能。新一轮科技革命和产业变革给传媒业带来了前所未有的发展机遇, 传媒科技所蕴含的巨大潜力得到了充分释放。本届“王选新闻科学技术奖”获奖项目中涉及AI、智慧媒体的项目高达85项, 融媒体项目44项, 元宇宙的项目6项。

《中国新闻出版广电报》: 能否给未来参与评选“王选新闻科学技术奖”的单位或个人提供一些专业性意见或建议?

“王选新闻科学技术奖”奖励工作办公室: 依据《中国新闻技术工作者联合会章程》和《王选新闻科学技术奖奖励条例》要求, “王选新闻科学技术奖”仅面向会员单位开展。申报单位只要符合申报条件, 有助于推动全国新闻出版传媒行业技术进步, 有创新性、技术性的科技成果和项目, 我们都欢迎业界和学界踊跃申报。获奖项目如发现有人剽窃他人成果、弄虚作假等以不正当手段骗取获奖者, 经查属实, 撤销其奖励, 并予以公示。

我们将继续弘扬王选精神, 不断完善评奖制度, 为推动我国新闻传媒事业发展发挥积极作用。