

# 数据新闻的可视化呈现与发展对策

● 衣秋霖



**[摘要]**在信息技术飞速发展与媒介融合的时代背景下,大数据等新兴技术正在潜移默化地改变人们的生活,数据新闻应运而生。可视化是数据新闻最大的特色,能够将复杂的数据通俗易懂地呈现出来,帮助受众更快地厘清事情发展状态,提升受众的阅读体验。本文主要分析数据新闻的可视化呈现特点及发展对策。

**[关键词]**数据新闻 可视化呈现 发展对策 大数据 **[中图分类号]** G21 **[文献标识码]** A

DOI:10.13854/j.cnki.cni.2025.08.043

随着人工智能、大数据、算法推荐等技术日益完善,信息生产与传播方式发生变革。对社会公众而言,数据新闻给人们提供了更为新颖有趣的信息体验。对于一些晦涩、专业的新闻资讯,如果仍然采用传统的文字叙述,对于普通民众而言门槛过高,会导致一些新闻难以扩大受众群体。在大数据技术支持下,数据新闻应运而生,给新闻报道注入了新的活力。视觉化呈现让信息更容易理解,借助图表、图形、地图等,将抽象的数据进行直观化表现,能大大提升传播效果。

## 传统媒体数据新闻可视化的特点

### 1.呈现方式可视化、形象化

如今,每天都会有海量信息在网络上被翻新、重组、生产,在多媒体平台和信息技术的加持下,新闻信息呈现方式也更加多元化、丰富化、形象化。数据新闻能够在众多新闻中脱颖而出,一个重要因素就是其可视化的特征。数据新闻制作是一个复杂系统的过程,从数据采集到对数据进行梳理分析,根据其规律总结特征,进行抽丝剥茧般的归纳构建,才能完成制作、呈现与应用。在这个过程中,新闻可视化贯穿其中,不再是单一的文字或图文结合的长篇大论,而是动态的演进与形象化的呈现,能够给受众带来不一样的视觉感受。

近年来,可视化技术快速发展,实现了从静置图片展示到更具互动性的信息集合,数据可视化有助于将冗杂的信

息以形象、生动、简单的方式呈现。对于一些特殊类别的新闻内容,只有可视化的表现形式,才可以提高传播效果,减少传播障碍。数据资源是21世纪最宝贵的财富,但要在复杂冗余的海量数据中找到有用的新闻线索,就仿佛大海捞针,极具难度,而这正是数据新闻的优势。将数据内容以可视化的方式呈现出来,是新闻传播行业的创新实践。

### 2.增加报道深度与高度

新闻从业者利用大数据、算法、云计算等技术,对大量基础信息进行采集、整合、归纳、分析,然后形成新闻专题,厘清新闻事实背后隐含的深层次问题和社会发展规律、逻辑关系等,再通过技术手段,将这些深层次的信息用更为浅显易懂的图文、表格、动画视频展现出来,让普通大众能够迅速了解重点内容,提升新闻传播的效率。由于数据新闻依托于大量的数据基础和专业分析,比一般新闻采访获得的内容更具有真实性和客观性,其可视化过程是对传统图文的有效补充,增进公众对社会事件的理解,促进公众的深刻思考,提升公众对时事热点的洞察力和敏锐性。

## 数据新闻可视化发展对策

### 1.提升数据质量,强化数据新闻的专业性

如今,媒介市场竞争越发激烈,传统媒体一直在寻求变革转型,数据新闻提供了新的思路与发展路径。相比一般的新闻方式,数据新闻依托大量的数据,其前提是数据要真实、客观、丰富、优质。新媒体时代,数据资源无限扩大,其

中包括大量虚假、无效、冗余的信息,数据新闻要在大量数据中搜寻提炼有价值的信息资源。首先要严格控制数据来源,优先选择权威机构、专业数据库等可靠渠道的数据,这样才能保证数据稳定安全。其次要强化技术应用,充分对数据进行分类、清洗、去重、去噪、填补缺失值等处理,在扩大数量的同时确保数据质量。

传媒行业要根据自身的职能定位,选择适合的数据处理和分析工具,提升数据的使用效率及精准度,以最大限度挖掘数据的价值与意义。新闻内容的专业性是决定媒体能否获得市场认可、获得生命力的重要因素,数据新闻的生命就在于数据的质量。除了要严格把握数据来源,还要科学控制数据清理流程,提高数据纯度,对数据进行深度评估与验证。比如,对于体育行业的数据新闻,要尽量收集不同运动员的比赛记录,对其进行多角度综合分析,然后运用技术手段进行验证;还要对比不同机构及各种官方网站的资源数据,用专业软件分析数据的可靠性、相关性,从而更好地呈现新闻内容。

## 2.强化人才培养,组建数据新闻团队

与一般新闻模式相比,数据新闻对专业性、技术性要求更高,组建专业精品新闻团队至关重要。制作数据新闻是一个复杂的系统过程,需要掌握多门学科技能,除了传统的新闻学知识,还需要掌握大数据知识的基本原理,具备较强的实践性,多学科融合的复合型人才是最佳选择。从目前来看,我国新闻专业的人才培养还不能完全满足实践需求,受限学习时长及理论模式固化,数据新闻在人才培养战略上还需要继续深耕,要在实践中锻炼和培养专业数据团队。从数据新闻选题、策划到采集、编发,从业人员都应该参与实践,提升捕捉热点话题和提炼有效数据的能力,将数据与热点结合,从宏观视角洞悉数据背后隐含的深意。专业数据团队在新闻生产过程中处于牵头地位,起到重要的引领作用。

此外,在数据可视化制作方面,必须培养大数据技术人才,精准地对数据进行挖掘、采集、分析和处理。大多数人员要具备专业计算机技术背景,能够独具慧眼地提炼有传播价值和社会意义的数据信息,然后对这些数据资源进行深度细分,使原本零散的数据串联成有价值的新闻内容。专业数据新闻团队要吸纳和培养能将数据进行可视化处理的人才,他们应该具备美学与设计专业背景,有较好的审美眼光,通过提炼处理对数据进行转化,以通俗易懂的方式呈现,以便公众理解数据新闻传递的意义与价值。

## 3.丰富表达形式,提升可视化呈现效果

数据新闻的最大优势在于可视化的呈现效果,数据新闻要不断丰富表达形式,让新闻可视化效果最大程度发

挥。在媒介融合背景下,数据新闻能有更多主动作为的空间,要充分利用多媒体渠道,创新叙事技术和可视化表现手法,让复杂深奥的新闻更容易理解,实现数据新闻的长远发展。

就目前来看,数据新闻发展还处于初级阶段,很多数据不够翔实具体,可视化呈现也略显单一。很多媒体正在积极探索改革创新之路,传统媒体的专业性更强,能将数据新闻做得更扎实,利用社交媒体或自有渠道了解受众的需求,根据不同需求打造个性化的内容产品;还可以运用可视化技术,将画面尽可能做得有特色,呈现出更好的视觉效果。对于复杂而单调的数据,普通受众难以理解,只有对数据进行专业分析,再通过可视化技术加工,融入美学元素,制作成视频、音频、动漫等形式,才能让大众迅速掌握重点,留下深刻印象。要做到这一点,必须在信息技术上下功夫,加大创新力度,不断探索和实践新兴技术手段,用受众喜闻乐见的方式展现数据内容,提升数据新闻的竞争力。

## 结语

随着时代的发展,人们的生活发生改变,传播信息和接收信息的方式也发生变革。数据新闻的产生有其历史的必然性,是顺应大数据时代的必然产物,也是新闻行业的创新实践。媒体要充分利用技术手段,提升数据新闻的可视化呈现效果,从而更好地促进新闻信息产业健康发展。

中国报业

(作者单位:栖霞市融媒体中心)

## 参考文献

- [1]方洁,颜冬.全球视野下的“数据新闻”:理念与实践[J].国际新闻界,2013,35(06).
- [2]王亦慧,王岩.报纸新闻插图设计中的色彩应用分析[J].中国报业,2020(22).
- [3]郭晓敏,王秀娟.数据新闻叙事策略研究[J].中国报业,2023(17).
- [4]熊亚光.数据新闻的多媒体叙事模式及其创新研究[J].传媒论坛,2023(13).

责任编辑:叶江