

# 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

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，在扩大量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，受限于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