

数据新闻的未来：数据新闻、数据服务、数据体验的结合



沈阳
清华大学新闻与传播学院教授，博士生导师。
新华网舆情首席科学家，新浪政务微博学院教授，国信办网研中心特邀研究员。

大数据开启了时代转型之门，随着信息技术的发展，海量的数据影响着人们的工作和生活，对于新闻生产方式也产生了广泛的影响，这为新闻报道提供了契机，新闻工作者可以运用这些数据及丰富的可视化技术将新闻报道呈现在受众面前。

数据新闻就是数据可视化？不尽然。清华大学新闻与传播学院沈阳教授对数据新闻有更加全面的解读。

数据新闻是什么？

在沈阳教授看来，数据新闻就是新闻中的数据，数据中的新闻。现在很多人认为数据新闻就是数据可视化，但这种认识并不全面。数据新闻应该至少包括五个方面：

第一是文字，比如微信上盛传的“西游记中的群妖伤亡统计”。经统计，西游记中师徒四人遇到的妖怪共计44个，死亡21个，活命23个；背景统计：灵山背景妖怪9个，灵山及政府背景妖怪1个，道家及政府背景妖怪8个，无背景妖怪26个，死20个；性别统计：雄性30个，死9个，雌性14个，死12个。从统计数据可以看出，女妖的死亡率达到了85.7%之高，可见妖怪是否被打死主要取决于其性别而不是后台或背景……这条文字类的数据新闻如果放到笑话类的栏目里，估计会有很高的点击率。

第二是数据新闻的图片，比如网易数读栏目做的一系列可视化信息图。

第三是用视频的方式表现数据，这方面新华网“新华炫视”栏目出品了许多很棒的视频。

第四是游戏，比如网易制作的《习近平和奥巴马是这样夜游中南海的，你们感受一下》互动新闻。在微信里点开这则新闻，出现的是中南海的Q版俯瞰图，以及主人的头像，通过点击，主人公会在中南海内行走，并在每一个事件点会有根据新闻制作的两位主人公的对话以及照片。沈阳教授断定，这类带有互动式的小游戏在微信上会逐渐火起来，未来数据新闻和游戏的结合将是发展的爆点。

最后就是平台，当下数据新闻的平台普遍比较缺乏。沈阳教授举例假设说，一条政策出来后，立刻自动统计出各省各部门做了哪些相关信息的发布……这种做法属于一种数据的服务。

另外，今年3月，Facebook 20亿美元收购虚拟头盔Oculus Rift，计划做虚拟社交游戏。这让沈阳教授看到了“数据体验”的前景。

沈阳教授曾和学生一起做过一个假设：未来的某一天，每个人体内都有一个体媒传感器，可以收集人体内的各种数据。假设有女孩子，她的猫死了，这时她的情感假设叫做丧猫之痛，因为女孩非常爱她的猫，心痛升级，叫九级丧猫之痛。女孩的情感会被体媒传感器记录，然后上传到网络当中。之后，其他的网友就可以下载体验一把“九级丧猫之痛”。男生体验时，甚至可以加一个滤镜，变成男生版九级丧猫之痛。在未来，数据新闻和“体媒”的结合，发展空间非常大。

沈阳教授认为：数据新闻最终必然会走向数据服务，数据服务最终必然会走向数据体验。数据新闻的未来终极形态一定是三种结合，有数据的新闻，新闻可以服务化，服务化之后是体验化。

数据给新闻带来哪些变化？

数据给新闻带来的变化首先是流程的变化，包括素材的采集和选题的制定，比如通过数据分析就可以获得最合适的选题。新闻的表现形式也发生了变化，现在可以通过可视化或游戏的方式来标新。

另外，数据新闻传播新思维也不同于之前5w（控制研究、内容分析、媒介研究、受众研究、效果研究）的传播模式，而是在数据分析下有了新发展，拥有了预测性、预警性、针对匹配性、对比性、关联性、市场性等特点。

未来，数据新闻还将带来哪些大的改变呢？沈阳教授强调了三点自动化。

一是自动化生成。现在的数据新闻，特别是可视化新闻生产力是普遍比较低的，所以怎么样在各个环节当中有效地提升数据新闻自动化的生产程度，这是今后业界非常值得投资的一点。比如说可以根据语言自动地选择一些图标，建好大的图标库，实现自动化生产。

二是自动化分发。比如现在微博里面就提供了自动化发布的接口。

三是自动化的评估。发出的信息传播情况如何，评价反馈如何等等，这些信息可以自动化采集回来并进行自动化评估，甚至可以立刻看到包括竞争对手在内的所有信息。

数据新闻适合哪些领域？

新闻的可视化有很多途径，包括数据地图、时间线、交互性的图表，以及传统媒体平台上的信息可视化等。沈阳教授通过一系列整理归纳发现，数据新闻适合在社会类、战争类、政治活动、突发新闻、

特点话题、舆情分析、新闻性纪录片类、大型运动会及国际赛事、气象预报，以及信息、知识传播类等领域中发挥效用。

其中，社会类新闻中的民生问题，是老百姓最关心的问题，数据新闻传播效果最好。比如，2014年两会期间央视晚间新闻《“据”说两会》通过采用360搜索大数据看民生，就取得不错的效果。

社会经济方面，首先是可以和金融数据进行直接挂钩，采用大数据作为经济判断指标；另一方面是可以对新闻里面的数据进行可视化的呈现和统计。举个描述房地产的数据新闻的例子，可以把过往媒体报道中发生过凶杀案的房子数据全部汇集起来，画成一个凶宅地图，供搜索房子的人参考。

另外，数据新闻还比较适合战争类的新闻报道，比如网易数读出品的《火箭弹阴影下的以色列：日均遭3枚火箭弹袭击》等等，非常形象。

政治活动方面，国外一些竞选预测的数据新闻案例非常值得借鉴，这在国际政治当中是非常有价值的。一些大型赛事和天气预测也非常适合使用数据新闻，把各类天气的数据聚合起来以后可以做灾害性的预测，包括风险模型，这些风险模型未来可供经济界投资使用……

对于数据新闻的未来图景，除了数据新闻与数据服务、数据体验的结合，沈阳教授还描绘了几点：数据新闻将有一个开放的新闻环境，数据获取渠道会不断多样化，相关的免费软件会更加广泛的应用，教育界将迎接培养更多复合型人才的挑战，跨媒介、跨领域的合作将更加普遍，而利用媒介和工具增强交互性也是未来数据新闻发展必将攻克挑战。■