

· 科技纵横捭阖 ·

文/王大鹏

## 让科学在第一时间发出正确的声音

随着科技的进步和社会、经济、文化的发展,科学传播凸显出融合的趋势,而曾经作为科学传播媒介的大众传媒,加之新近出现的新媒体发展潮流,媒介融合也成为时下最为活跃的姿态,同时媒介本身也不在单单是科学传播的一个中介和载体。如何搭建科学传播人员同媒介人员的沟通交流平台,使得媒体在第一时间找到合适的科学家进行采访,而科学家也在第一时间发出自己正确的声音,这些紧迫的需求促使科学媒介中心应运而生。

世界上第一个科学媒介中心(Science Media Center)于10年前出现在英国,其主要目的是为媒体提供科学且精确的信息,从而确保科学传播的有效性和正确性。到目前为止世界上正在运行的和成立之中的科学媒介中心大概有20多个,除英国科学媒介中心外,还有澳大利亚科学媒介中心,日本科学媒介中心,美国科学媒介中心,新西兰科学媒介中心以及加拿大科学媒介中心,而这些中心式基本上采用了英国科学媒介中心的运作模式。

科学媒介中心的首要目标和使命就是为媒体提供精确的科学信息,并确保媒体在特定的时间可以找到特定的人并就特定的问题进行访谈。因而开展科学传播活动是科学媒介中心的重要工作。纵观国外科学媒介中心的活动开展情况,我们可以看到这些媒介中心的工作主要集中于以下几个方面:

1) 对媒体需求的快速反应。如去年日本3.11大地震发生之后,各国科学媒介中心都积极应对,并迅速发出自己的声音,通过媒介对日本大地震后的核辐射问题进行回应,从而降低公众的恐慌程度。

2) 举办媒体发布会。召开新闻发布会可以将准确的科学信息及时地传达给媒体,并通过媒体传递给广大公众。新闻发布会的形式可以促进资源利用的最大化,尤其是在处理具有争议性科学话题的时候。国外科学媒介中心所从事的活动大多集中于与民生相关的科学话题上,比如气候变化,核辐射,健康,水资源,纳米技术,转基因食品和干细胞移植等。

3) 资源服务。在开展活动中,资源的整合与收集也是科学媒介中心的一项重要工



**本文作者** 王大鹏,中国科普研究所助理研究员。图片为本文作者。

**栏目主持人** 关增建,上海交通大学人文学院教授,中国科学技术史学会副理事长、上海市科技史学会副理事长。电子信箱:guanzzj@sjtu.edu.cn。

作,建立数据库有助于及时地获取科学家和媒体信息,从而保证科学传播活动的顺畅,比如澳大利亚科学媒介中心已经获取了近千名记者的信息以及3000多名科学家的相关资料。2011年该中心向海内外相关科学杂志推荐了800多名科学家开展科学传播活动。

4) 对科学家和媒体进行培训。科学传播能力的建设需要科学家和媒体共同参与和努力,科学家要学会讲故事,而媒体则需要正确地理解科学家的工作和想法,因此培养科学家的媒介素养和培养媒体的科学素养是一个问题的两个方面。通过开展相关的培训活动,促进了科学家面对媒体的能力,同时也促使媒体更好地理解科学议题。

当然,由于各国国情的不同,各媒介中心还开展自己特色的一些活动,比如美国科学中心定期开展一些研讨会,小型会议和讨论会,这些都是非正式的头脑风暴活动,目的在于把科学家和媒体整合起来探讨如何确保科学家的话语能准确地传递给广大公众,以及媒体如何从科学家的话语中提炼科学话题。

科学媒介中心的运营评估也是一项重要工作,各国的科学媒介中心每年都会对外公布年度报告,就上一年度媒介中心的总体情况,开展活动情况等进行评估和分析。2011年10月,澳大利亚科学媒介中心对

外公布了其运行5年来的总体评估报告。该报告共4部分,分别就澳大利亚科学媒介中心的执行情况,背景资料,评估中的发现以及总体结论进行了总结和梳理,这份报告对其他科学媒介中心及我国正从事科学传播的媒体都是具有学习和借鉴意义的。

科学媒介中心在科学传播中发挥着越来越重要的作用,鉴于此,笔者认为:我国在“使科学在第一时间发出正确的声音”方面,不尽人意的地方确实还很多,往往在需要科学发出声音的时候,不是渠道不通就是发出的声音不是科学,实在是加强科学媒介中心这种组织形式研究的必要。虽然国内也陆续成立了类似的机构,但是其规模和专业水准还有待于提升。能够担负这一重任的除了政府机构外,民间机构当属中国科协组织。科协组织有着丰富学会资源与媒体资源,整合国内的类似组织,成立系统性的科学媒介中心有其优势。同时还应加强国际合作。国际上成立或者正在成立科学媒介中心的相关国家是我们可以参考的对象,借鉴其他国家科学媒介中心的经验,并同其建立合作关系,从而可促进我国科学媒介中心的创立与发展。

让科学在第一时间发出正确的声音还有一个重要的工作就是对科学家进行科学传播能力以及媒体科学素养的培养,这是一项基础性工作,是关系到发出的声音是否正确、是否是科学的大事。在科学传播过程中,科学家与媒体具有同等重要的作用,促进科学家与媒体的交流与合作对于促进科学的大众化具有重要意义。同时科学家如何能够把自己的正确观点传达给广大公众需要科学家自身的努力,同时也需要媒体的不懈努力。而如何提高科学家讲故事的能力,也就是把复杂的科研过程和科学术语用通俗的语言表达出来,科学媒介中心发挥着重要的作用。同时作为媒体如何准确地传递科学家的声音,并能在需要的时候找到合适的科学家也需要科学媒介中心的帮助和支持。让科学家从幕后走向前台,学会和老百姓讲话,同时在媒体工作者中把尊重科学作为一种职业道德来提倡,通过提升科学家和媒体两方面的素养,有效地提升科学传播的效果。

(责任编辑 王芷)