

# 学术会议交流平台的融媒体资源建设初探

韩晶

(中国科学技术信息研究所, 北京 100038)

**摘要:** 学术会议是重要的学术交流形式, 会议文献是传递科技信息、交流科技成果的重要科技信息源之一, 是科技信息高端交流平台的重要组成部分。随着《关于推动出版深度融合发展的实施意见》的出台, 全媒体时代的高质量期刊、高水平学术交流平台的建设迫在眉睫。系统整理和归纳期刊文献在融媒体建设方面可借鉴的发展策略, 梳理国内外学术会议交流平台的融媒体资源建设现状, 指出当前学术会议交流平台的融媒体资源建设在分类收集、整合检索、个人版权、时效和质量方面存在的不足, 针对这些问题提出对策建议, 以期推动学术会议交流平台的融媒体资源建设, 并为我国科技信息高端交流平台建设提供参考。

**关键词:** 学术交流; 会议文献; 视频; 融媒体; 全媒体; 开放获取; 开放出版

**中图分类号:** G255.51 **DOI:** 10.3772/j.issn.1673-2286.2023.12.008

**引文格式:** 韩晶. 学术会议交流平台的融媒体资源建设初探[J]. 数字图书馆论坛, 2023(12): 78-85.

## 1 研究背景

2022年4月24日, 中共中央宣传部印发《关于推动出版深度融合发展的实施意见》<sup>[1]</sup>, 在创新内容呈现传播方式上明确要求坚持效果导向, 适应数字时代舆论生态、文化业态、传播形态的深刻变化, 更加注重利用新型传播手段, 加强全媒体运营推广, 提升优质数字出版内容的到达率、阅读率和影响力, 鼓励加强重要领域专业数据库建设, 打造学术文献融合出版精品。全媒体时代, 学术成果的交流和出版形式也发生了巨大变化, 学者们探讨了学术期刊通过各类增强出版手段提供知识服务的模式。例如: 国内外科技期刊运营短视频平台, 旨在提升科技期刊的学术传播能力<sup>[2-4]</sup>; 主办学术会议, 借助多媒体平台提升科技期刊影响力<sup>[5-7]</sup>。

学术会议是期刊出版之外的重要学术交流模式, 是不可替代的面对面直接互动研讨方式。通常, 科研人员最新、最重要的研究成果会第一时间在学术会议(正式学术交流系统)上发表, 之后形成论文在学术期刊(另外一个正式学术交流系统)或其他载体(非正式学

术交流系统)上发表<sup>[8]</sup>。因此, 会议文献是传递科技信息、交流科技成果与经验的重要科技信息源之一, 科技情报界对会议文献资源建设高度重视。中国科学技术信息研究所赵志耘<sup>[9]</sup>提出, 只有建设自己的高质量科技期刊、高凝聚力学术论坛和高水平资源发现系统, 才能打破国外的信息垄断, 摆脱“卡脖子”困扰。中国科学院文献情报中心张智雄指出, 要构建科技信息高端交流平台, 需要国际高水平科技期刊和会议论文资源、国际开放获取科技资源等<sup>[10]</sup>。早在2010年, 有学者在谈到学术交流创新时提及, 就学术交流而言, 最有效的方法是尽快建立学术资源共享网络信息平台, 将学术报告和讲座视频分类储存在服务器上, 形成学术多媒体数据库, 全国的广大科技工作者可以随时登录网站, 通过视频点播, 查看各种学术交流活动<sup>[11]</sup>。随着新媒体传播的兴起与发展, 会议视频正式成为新的会议交流形式, 可以让研究人员更为直观地了解会议情况和与会专家的思想与风采<sup>[12]</sup>。有学者指出利用这些文献和视频资源, 搭建线上、线下融合的学术交流平台, 分门别类做好标签化管理, 组建学术资源库<sup>[13]</sup>已经成为信息资源提供

收稿日期: 2023-08-15

者的共识。也有学者建议搭建平台召开线上学术会议,将学术研究的成果音频化、视频化<sup>[14]</sup>。此外,将学术论文、增强材料、会议视频等成果整合于学术交流平台的实践<sup>[15-16]</sup>也在不断发展。

本文旨在通过梳理国内外学术会议交流平台融媒体资源建设现状,分析问题并提出对策建议,以期推动学术会议交流平台的融媒体资源建设,并为我国科技信息高端交流平台建设提供参考。

## 2 学术会议交流平台融媒体资源建设现状

### 2.1 国内学术会议交流平台融媒体资源建设情况

学术会议的主办方包括学术团体、政府机构、企业和行业组织等,会议信息会在不同的交流平台上出现。根据平台提供服务内容,可将国内学术会议交流平台分为5种类型:会务信息服务平台、会议实时服务平台、开放会议论文平台、会议视频数据库平台、会议论文AI解读平台,其中,在融媒体资源建设方面,会务信息服务平台和开放会议论文平台表现较弱,其他3种类型平台表现较强。

(1) 会务信息服务平台。常见的会务信息服务平台有中国科学院国际会议服务平台<sup>[17]</sup>、科学网<sup>[18]</sup>、中国学术会议在线<sup>[19]</sup>、中国学术会议报道<sup>[20]</sup>等。会议主办方可以利用该类平台创建会议网站,功能涵盖会议全周期,参会者可按会议时间、覆盖学科、举办城市、办会单位进行查询浏览或在线报名。平台首页均有最新会议和推荐会议列表、会议现场图文介绍、会议新闻等内容,但不直接提供会议论文全文和视频。以中国学术会议报道为例,该平台收录8 462个会议论文集,包括200余万篇会议论文,年更新10万余篇论文。通过采访项目创始人得知,中国学术会议报道的会议预告版块持续更新,包括会议通知和会议主题等内容,但用户需要通过购买或传递方式获取会议论文全文。访问其移动端平台——“全国报刊索引机构版”微信公众号中的“约会”栏目,发现可直接提供的融媒体资源较少,且会议直播或回看均链接到各自会议官网,平台本身并未整合学术会议的融媒体资源。

(2) 会议实时服务平台。常见的会议实时服务平台有中国学术会议网<sup>[21]</sup>、学术会议云<sup>[22]</sup>、知领直

播<sup>[23]</sup>、MeetConf<sup>[24]</sup>、蔻享学术<sup>[25]</sup>等,该类平台的优点为可直播会议或回放会议实录,包含演讲人画面和PPT。MeetConf的亮点是提供视频介绍和视频大纲;蔻享学术提供参考文献、报告人信息、视频标签和视频评论。该类平台的缺点是视频无后期剪辑,未分章节,且平台不提供会议论文全文,无法实现会议论文与视频的关联检索。以中国学术会议网为例,该平台是中国知网(CNKI)旗下的定制化、一站式的会议平台<sup>[20]</sup>。2019年至今收录学术会议436个,首页提供会议预告、直播、回放和论文集4个选项。虽然累计文献总量已达360余万篇,但文献与该平台收录的436个会议并无交集,平台亦未提供关联检索功能。

(3) 开放会议论文平台<sup>[26]</sup>。2009年,中国科学院科学数字图书馆二期项目“重要会议开放资源采集与服务系统”启动,该项目的建设目标是针对互联网上会议开放资源难以全面收集、不能被充分利用的问题,制定学术会议开放资源的遴选标准、采集方案和抽取流程、标引规则、整合形式和组织保存计划。目前该系统可对不同来源的学术会议开放资源采用不同的方法进行采集,并对非结构化的开放资源进行自动识别和标引,实现了对开放资源的登记、组织、保存和集成服务,同时也实现了与其他资源服务和登记系统的关联<sup>[27]</sup>。经过几年的建设,该系统已经收录超过15万篇会议论文。电话采访项目主要负责人得知,对于非文本格式的音频视频文件,由于容量过大,未进行采集和加工,且该项目于2019年已不再更新。

(4) 会议视频数据库平台。2011年万方数据上线“境内高端学术会议”频道<sup>[28]</sup>,自主拍摄在国内召开的国际会议和一级学/协会举办的全国性会议,该频道以现场实录配合后期剪辑的方式,真实记录主旨发言、大会特邀报告、学术沙龙等学术交流活动。共收录会议视频6 591个,提供视频类型、清晰度、字幕、讲义下载等选项。万方数据检索页面已实现视频资源与传统文献的智能关联,即用户观看视频时,页面同时提供相关文献,用户还可以灵活添加书签,对特别关注的视频片段进行标注。学术视频资源和传统的期刊、学位、会议文献资源互通互链,使学术成果的分享和传播更有效率,使读者获取学术资源更加便捷。

(5) 会议论文AI解读平台。AMiner<sup>[29]</sup>是清华大学于2007年建立的一个情报挖掘平台,2020年上线AI视频工具“秒读论文”,可自动提取一篇论文的题目及出处、研究目的、研究路线、研究方法及创新点、研究成

果。用户选择会议论文后,点击“解读视频”,可获取一段不到2分钟的论文解读视频。“秒读论文”通过AI智能配音在线合成视频解说,并自动生成字幕,每一部分解说内容都配有一张论文中的相关插图,实现了对论文数据的可视化解读。为增加读者与作者之间的互动性,解读页面提示“当想看人数超过20人时,会邀请作者来解读解决的问题、实验设计的思路、重要创新、后续可能的深入研究”,同时在“免责声明”中指出“页面数据均来自互联网公开来源、合作出版商和AI技术自动分析结果,不对页面数据的有效性、准确性、正确性、可靠性、完整性和及时性做出任何承诺和保证”。

## 2.2 国外学术会议交流平台融媒体资源建设情况

国外学术会议交流平台在融媒体资源服务方面已有一定发展,除了提供会务信息和会议的实时服务,国外的会议交流平台更加注重为作者提供全方位的融媒体服务。提供融媒体服务的平台主要分为两种类型。

(1) 出版商提供的融媒体增强会议平台。出版商提供的融媒体增强会议平台以Elsevier Procedia<sup>[30]</sup>为代表,它是一个不同主题会议记录的在线集合,为作者和会议主办方双向提供快速高效的传播方式,帮助会议论文实现最大限度的曝光。论文集将发表在世界领先的全文科学数据库ScienceDirect的专刊上,ScienceDirect在收到最终版论文后的8周内在线发布<sup>[31]</sup>。

Elsevier Procedia的AudioSlides为作者提供5分钟PPT展示时间<sup>[32]</sup>。作者可以通过PDF或PPT及画外音来解释他们的研究。由此产生的PPT文件与他们在ScienceDirect上发表的文章一起出现,订阅者和非订阅者都可以查看,ScienceDirect文章页面的右侧窗格中会出现一个音频PPT演示选项<sup>[33]</sup>。Elsevier明确了对包含在文章正文中的视频内容的要求<sup>[34]</sup>,以帮助用户搜索到这些文件。

(2) 学/协会提供的融媒体服务平台。美国先进计算系统协会(USENIX)是一个非营利性组织,其出版物Proceedings<sup>[35]</sup>提供1993年至今的会议和研讨记录免费获取服务,用户可根据会议名称检索或按会议举行年份浏览。进一步访问多媒体页面,可获取与会议相关的视频<sup>[36]</sup>。USENIX在会议摄影政策规定<sup>[37]</sup>中明确,出席USENIX活动的人员同意USENIX无限期地使用和在各种媒体上传播与会者的形象,以促进该组织的各

项活动发展。

美国计算机协会(ACM)是一个国际性的科技教育组织,每年召开170多次会议和研讨会。ACM Digital Library<sup>[38]</sup>收录了2017年至今的799个学术会议,支持开放获取,用户可免费获取会议论文的PDF全文。除全文外,ACM Digital Library网站还提供了补充材料,包括作者预先录制的PPT演示和补充视频,均为1~10分钟的100 MB大小的MP4文件。用户在ACM Digital Library首页输入检索词后,系统将在704 391条全文记录中检索,也会询问是否需要将搜索范围扩展到3 539 344条计算文献指南型记录(无全文)。网站会提供含视频文件的检索结果集,用户可在线观看或下载,网站已将文本与视频数据进行了关联。

美国化学会(ACS)<sup>[39]</sup>是世界上最大的科学组织之一,每年举办两次年会,用户在其网站上可浏览2011年至今的会议。ACS有两类比较有特色的融媒体服务:一是ACS Science Live<sup>[40]</sup>,即在中国举办的在线研讨会,邀请顶级专家学者做精彩报告,绝大部分报告为中文,但录音仅对会员开放;二是ACS SciMeetings<sup>[41]</sup>,收录了2010年以来所有ACS会议的281 923篇摘要。SciMeetings支持开放获取,可以接受文本、PPT和多媒体文件类型。SciMeetings由Morressier平台提供技术支持,PPT文件将在上传时获得DOI和知识共享许可,并能通过嵌入视频或音频来增强效果。上传内容经完整索引后,用户便可通过关键词、主办机构、会议名称在ACS出版社和Morressier平台上进行搜索。

美国电气与电子工程师协会(IEEE)<sup>[42]</sup>是全球最大的非营利性专业技术协会,IEEEtv频道收录了3 000余个会议视频。用户可免费观看视频,按不同主办方进行浏览。部分视频为PPT录屏,部分为现场实录,IEEE会员可浏览更多内容并开启字幕、下载功能。

美国机械工程师学会(ASME)是全球最大的技术出版机构之一。其于2023年推出了会议视频数据库<sup>[43]</sup>,收录2000年至今60余个会议的视频(超1 800卷),每年更新近100卷,同样由Morressier平台提供技术支持。

## 3 学术会议交流平台融媒体资源建设存在的问题

### 3.1 采集问题

目前学术会议交流平台的资源组织方式多样且复

杂,采集过程覆盖的信息点较多,全面采集比较困难。以开放会议论文平台为例,单届会议及会议录信息经过遴选后以重要开放会议资源列表的形式提供,并上传到系统,形成单届会议及会议录信息元数据集,其元数据项包括会议名称、会议名称缩写、会议日期、会议地点、会议主办者、会议学科分类、会议地域范围、会议录名称、会议录出版/发布机构等<sup>[44]</sup>,单篇会议论文信息则包括题名、作者、作者机构、关键词、摘要等。此外,与会议论文对应的音视频文件的识别和标引工作也亟需纳入整个会议交流平台的资源组织系统,以实现演讲人信息、视频信息与会议信息的整合检索。

### 3.2 版权问题

在会议视频方面,学术会议交流平台只有通过与演讲人签署个人版权协议才有权提供相关会议融媒体资源,版权协议应作出以下约定:在本次会议以及本次会议的后期制作、改编等活动中主办机构有权使用该演讲人的讲义、PPT、肖像、姓名及言论进行学术宣传及文化推广,包括但不限于以电子、网络、镜像及其他形式出版发行和网络传播。如果版权协议不到位,学术会议交流平台在提供融媒体服务时就会面临很大的版权风险。

在学术会议交流平台提供的AI生成的会议论文解读媒体内容方面,AI的语义理解具有局限性,这可能导致其难以准确理解复杂的论文内容,且AI的判断和推断大多基于模型和算法,不同于人类对论文内容的理解方式,这容易导致其信息内容挖掘力度不够。同时,AI在引用和使用原始的论文数据时,是否应先取得作者的授权,或是否应通过学术会议交流平台的审核?这些问题均为潜在风险。

### 3.3 时效问题

由于能够及时反映某学科领域的新发现、新进展、新成就、新研究课题和新设想,会议论文备受研究人员的重视。不参考会议论文,只参考期刊论文,科研将没有开创性<sup>[12]</sup>。如何体现会议论文在创新方面的优势?及时的融媒体传播是关键。

一方面,获得融媒体会议资源授权需要一定的时间;另一方面,获得授权后的后期制作也有一定的周期。在人工制作情况下,从会议当天拍摄结束到最终上线视频至少需要30天。AI制作使得视频的量产成为

可能,满足大部分作者对科研成果进行快速展示的需求。但是,目前无论是采取直播方式、现场实录+后期剪辑方式,还是利用AI技术,会议交流平台都会产生不同的时滞,因此需要进一步分析使用者的信息需求,采取不同方式解决时效问题。

### 3.4 质量问题

(1)会议文献短视频基因明显欠缺。根据中国互联网络信息中心发布的第51次《中国互联网络发展状况统计报告》<sup>[45]</sup>,截至2022年底,短视频用户规模突破10.12亿,短视频用户占整体网民的94.8%。会议文献融媒体资源建设应充分发挥短视频在网络传播中的效能,对于时长较长的会议学术报告,将主要内容剪辑出来并在视频中加入适当的、吸引读者关注的文字说明或配乐<sup>[15]</sup>就显得尤为重要。如果只是简单地将会议演讲人的PPT和演讲过程上传至学术会议交流平台,传播效果必然大打折扣。

(2)专家讲授型视频摘要供给不足。由人工制作或AI生成的有声PPT和动画视频可以将会议论文中抽象的科研过程变得简单直观,易于受众理解,但目前学术会议交流平台中专家讲授视频较为缺乏。该类型的视频由研究人员面对镜头,深入讲解论文的核心问题,并在画面上配以相应的图文辅助读者理解,让人产生一种面对面聆听作者讲述的感觉<sup>[46]</sup>。在大力弘扬科研诚信的今天,通过邀请作者本人来解读其在会议上发表的论文,尤其是实验设计的思路、重要创新、后续可能的深入研究等,可体现其研究独特性,让学术造假无处遁形。

(3)融媒体资源发布与反馈机制匮乏。全媒体发展时代,传统文献与融媒体资源可实现无缝双向链接,发布与反馈应相互融合。引用频次、点击和下载频次均成为有效量化指标,对科研创新起到良好的推动作用<sup>[47]</sup>。目前学术会议交流平台对“引用最多”“下载最多”的会议论文对应的融媒体资源的数据统计和分析工作均有欠缺,未能揭示两者之间的关联,也造成融媒体资源未能完全发挥提升文献影响力的作用。

## 4 学术会议交流平台融媒体资源建设的对策建议

国内外学术会议交流平台的融媒体资源建设实践表明,无论是附加视频材料还是视频摘要,都对学术会议

论文起到了支撑作用。2021年4月《中国科学报》发表《论文+视频：会成为学术发表新标配吗》<sup>[48]</sup>，指出科学视频已成为新的学术传播载体和模式。针对上述学术会议交流平台融媒体资源建设的问题，提出以下改进建议。

#### 4.1 针对采集问题的对策建议

(1) 回溯数据。在元数据研究和规范方面，针对会议文献资源可以着重提取和整合PDF、WORD、TXT、HTML、MP3、MP4等格式文件提供给用户<sup>[49]</sup>，未来可增加BMP、JPG、GIF、TIFF、SVG、WebP、AVI、MOV、MPG、MKV等格式。使用网络爬虫来访问并抓取国内外学术会议交流平台支持开放获取的回溯数据，包括但不限于通过会议官方网站、学术搜索引擎、大学或科研机构的数字图书馆、学术社交网络（如ResearchGate、Academia.edu等）、专业学术期刊平台（如BMC Proceedings<sup>[50]</sup>和Web of Conferences<sup>[51]</sup>），尽可能全面获取各个学科经同行评审的长篇文章、口头报告、摘要集和会议报告。通过提取网页的结构化数据、标签或者对网页进行解析，可以获得会议预告信息、注册信息等。对于会议专家演讲视频，可以使用视频下载工具进行下载和存储。通过使用自然语言处理（NLP）和机器学习等技术，从会议录信息中自动提取关键信息，如标题、作者、摘要等，将会议录信息转化为结构化数据，便于后续分析和利用。

(2) 新增数据。引导会议论文作者在学术会议交流平台提交信息，除了传统论文出版需要的题目、作者、摘要和关键词等信息外，平台还提示作者提交结构化论文内容，如研究课题的背景、研究方法、研究过程、实验数据、研究结果等。平台将结构化知识以细粒度的形式展示出来，快速实现脉络梳理，提高学术研究成果的利用效率、扩大传播范围。除了将论文内容元素化之外，平台还可以通过基于音频的论文解读、论文数据集等对论文进行更为全面的信息支持<sup>[52]</sup>。

#### 4.2 针对版权问题的对策建议

利用技术手段对开放获取资源中的会议信息进行多文件格式抓取是可行的，但需要确保合法、合规和道德。需要强调的是，数据抓取需要遵守相关法律和规定，尊重知识产权和隐私权。抓取的数据应用于合法和合理的用途，遵循相关道德和伦理准则。法律、规定

和协议因国家/地区和领域的不同而有所不同。建议深入研究相关国家/地区的法律法规和伦理准则，如版权法、数据保护法、开放获取相关政策和规定、伦理准则等，尊重他人的知识产权，不侵犯他人的著作权。特别是对于涉及个人信息的会议注册信息等数据，需要遵循隐私保护原则，确保数据的安全和合法使用。

#### 4.3 针对时效问题的对策建议

学术会议交流平台通过采用结构化信息，能大大简化审稿流程。平台除了组建专门的团队，通过自动化技术和工作流程管理工具来处理论文的编辑工作之外，还可利用AI技术进一步提升平台的功能和效率。例如，可利用自然语言处理和机器学习技术对大量的融媒体会议文献进行分析和挖掘，开展自动化的文献摘要和关键词提取，利用算法智能匹配评审专家，从而大大提高论文和成果被采纳的可能性。同时平台还具有相似文献推荐、学术脉络梳理、研究领域发展趋势分析等功能，并可利用语音识别和图像处理技术实时进行会议录音、自动化录像处理和内容分析，这些措施都将提升会议信息的时效性。

#### 4.4 针对质量问题的对策建议

可以将学术会议交流平台打造为一个集在线文献发布和检索、虚拟会议、多媒体内容展示、数据分析和可视化、AI辅助功能于一体的面向开放科学的知识组织和发现平台。研究人员不仅可以通过该平台投稿、参会、发布会议论文、全文检索、分类、引用，还可以分享会议演讲录音、录像、PPT等多媒体资料，以便其他人更直观地了解研究内容。在利用数据分析和可视化技术对会议文献进行挖掘方面，除通过建立数据模型和算法，提供文献关键词抽取、主题分析、共被引关系分析、研究热点和合作关系揭示、学者画像和机构画像构建等服务，平台还可为所有音像素材提供存储、智能分析、智能标引、智能拆条、智能管理、智能生产、智能检索等功能，相当于打造一个具备AI功能的“智能化媒资管理平台”<sup>[53]</sup>，以帮助研究人员更好地理解和应用会议文献和融媒体资源。

(1) 学术短视频的建设方案。在学术短视频内容建设方面，可引入专业制作团队进行精心的内容策划和编排，确保短视频的结构和逻辑清晰、主题鲜明。

在制作上可借鉴世界领先的科学视频制作方和提供方 *JoVE*<sup>[54]</sup>的成功经验。*JoVE*是第一种也是唯一一种经过同行评审的科学视频期刊,每个月发布 100 多个新视频。大部分视频均由*JoVE*负责制作;对于研究人员自己提交的视频,*JoVE*则在文件格式、媒体编码器、总时长等参数上有明确规定。在短视频资源建设上,*JoVE*提供“视频章节”(Video Chapters)功能,将一个视频分成几个部分,每个部分都有文字概述和单独的预览,便于用户快速定位感兴趣的内容。

(2) 专家讲授型视频摘要的建设方案。平台可利用AI技术,在后期剪辑过程中,对每一位演讲专家进行人脸、语音、标签识别,通过与平台的数据池进行匹配关联,将演讲专家的音视频片段与会议文献中的文字、插图、附加资料等按时间轴自动整合,提取关键信息和核心观点,帮助用户快速理解论文中最具价值的创新点。同时,平台还可选择资深的领域专家就某个会议热点进行多种形式的讲授或点评,如实景演示、实验室操作、案例分析、互动问答等,以引发观众的兴趣并提升交流效果。

(3) 资源发布与反馈机制的解决方案。融媒体资源发布后,平台可利用数据分析工具对视频观看情况进行统计和分析,包括观看次数、观看时长、点赞量、下载量、转发与评论量等指标,同时还应无缝链接各类沟通软件,增加学术交流的互动性。同时,平台也允许用户根据自身兴趣浏览平台智能推荐的相关视频,并对视频片段进行智能剪辑。

## 5 结语

面向学术交流的会议文献融媒体资源建设贯穿会议的整个生命周期。一个好的学术会议交流平台可以利用多种媒体形式丰富会议论文内容,增强可视化效果,提升学术研究的可读性和学术成果的影响力。本文在归纳、借鉴期刊文献的融媒体建设策略的基础上,分析国内外学术会议交流平台融媒体资源建设现状及存在的不足,针对采集、版权、时效、质量问题给出了积极的建议,后续研究将聚焦于以结构化信息为驱动的智能型学术会议交流平台建设。

### 参考文献

[1] 中共中央宣传部印发《关于推动出版深度融合发展的实施

意见》[EB/OL]. [2023-07-20]. [https://www.gov.cn/xinwen/2022-04/24/content\\_5686923.html](https://www.gov.cn/xinwen/2022-04/24/content_5686923.html).

- [2] 蒋恺,宋扉,杨海燕,等. 新技术赋能的科技期刊学术短视频生产方法与实践[J]. 中国科技期刊研究, 2022, 33(10): 1398-1403.
- [3] 欧梨成,张帆,陈培颖. 传播学视域下科技期刊短视频平台运营策略探析:以抖音、哔哩哔哩和微信视频号为例[J]. 中国科技期刊研究, 2022, 33(1): 58-66.
- [4] 周华清,李来斌,郑骋. 国际顶级科技期刊学术短视频运营模式分析及启示[J]. 中国科技期刊研究, 2022, 33(1): 76-83.
- [5] 魏建晶,崔红,薛淮,等. 学术会议提升科技期刊影响力的实践与思考:以“地球科学前沿论坛”为例[J]. 编辑学报, 2021, 33(4): 417-421.
- [6] 李慧,李文军. 举办线上学术会议对提升科技期刊影响力探讨[J]. 新闻研究导刊, 2021, 12(21): 87-89.
- [7] 沈丹,张福颖. 创新思想供给:全媒体时代社科学术期刊发展的“学”与“术”[J]. 科技与出版, 2020(5): 108-115.
- [8] 初景利. 高端交流平台建设需要创新学术交流模式[J]. 智库理论与实践, 2021, 6(1): 7-9.
- [9] 赵志耘. 深刻理解和诠释“高端交流平台”的内涵与战略意义[J]. 数字图书馆论坛, 2021(3): 1-2.
- [10] 陆成宽. 推进开放科学运动 构建高端学术交流平台[N]. 科技日报, 2021-11-22(1).
- [11] 付春山,黄竞跃. 对学术交流创新的几点思考[J]. 学会, 2010(7): 49-51.
- [12] 任平. 网络环境下会议文献的新特点与获取之道[J]. 图书情报工作, 2007, 51(1): 108-110, 103.
- [13] 宁燕,马诗诗,黄鹃,等. 新型冠状病毒肺炎疫情常态化防控形势下学术会议的新形式[J]. 上海医学, 2021, 44(4): 262-265.
- [14] 李明德,刘娇杨. 出版融合背景下推动哲学社会科学类学术期刊高品质发展的路径探析[J]. 中国编辑, 2023(6): 70-74, 79.
- [15] 薛春璐,王元杰,岳荣强,等. 科技期刊融媒体建设现状与传播策略:以“中国科技期刊卓越行动计划”入选期刊为例[J]. 中国科技期刊研究, 2023, 34(4): 461-472.
- [16] 肖宏,赵岩. 刊网融合助力学术期刊传播:以中国知网为例[J]. 中国科技期刊研究, 2023, 34(5): 593-600.

- [17] 中国科学院国际会议服务平台[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.casconf.cn/>.
- [18] 科学网[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.sciencenet.cn/>.
- [19] 中国学术会议在线[EB/OL]. [2023-10-13]. <http://www.meeting.edu.cn/zh>.
- [20] 中国学术会议报道[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.cnbksy.cn/meeting/>.
- [21] 中国学术会议网[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://conf.cnki.net/Home>.
- [22] 学术会议云[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.allconfs.org/index.asp>.
- [23] 知领直播[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://live.ckcest.cn/open/pc>.
- [24] MeetConf[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.meetconf.com.cn/index.html>.
- [25] 寇享学术[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.koushare.com/>.
- [26] 开放会议论文平台[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://oa.las.ac.cn/oainone/service/#LibSearch>.
- [27] 朱江, 尚玮姣, 姜恩波, 等. 会议文献开放资源采集与服务系统的建设[J]. 情报理论与实践, 2010, 33 (7): 117-119.
- [28] 万方数据境内高端学术会议[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://video.wanfangdata.com.cn/s/ly/W17.html>.
- [29] AMiner[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.aminer.cn/conf>.
- [30] Procedia[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.elsevier.com/subject/procedia>.
- [31] Benefits for your conference[EB/OL]. [2023-07-20]. <https://www.elsevier.com/subject/procedia>.
- [32] 朱江, 张嘉欣. 国外会议文献开放出版进展与思考[J]. 图书情报工作, 2016, 60 (5): 140-148.
- [33] AudioSlides[EB/OL]. [2023-07-20]. <https://www.elsevier.com/connect/how-to-improve-the-impact-of-your-paper>.
- [34] Media overview[EB/OL]. [2023-07-20]. <https://www.elsevier.com/researcher/author/policies-and-guidelines/artwork-and-media-instructions/media-overview>.
- [35] USENIX Proceedings[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.usenix.org/publications/proceedings>.
- [36] Proceedings[EB/OL]. [2023-07-20]. <https://www.usenix.org/publications>.
- [37] USENIX conference photography policy[EB/OL]. [2023-07-20]. <https://www.usenix.org/conferences/conference-photography-policy>.
- [38] ACM Digital Library[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://dl.acm.org/>.
- [39] ACS[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.acs.org/>.
- [40] ACS Science Live[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.acs.org/membership-and-networks/acs-china-community/acs-china-science-live.html>.
- [41] ACS SciMeetings[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://acsopen-science.org/open-science/scimeetings/>.
- [42] IEEE[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.ieee.org/>.
- [43] ASME[EB/OL]. [2023-10-13]. <https://www.asme.org/>.
- [44] 朱江, 张春玲, 姜恩波, 等. 开放会议文献资源的采集和跟踪[J]. 图书馆学研究, 2012 (20): 38-43.
- [45] CNNIC发布第51次《中国互联网络发展状况统计报告》[EB/OL]. [2023-07-20]. <https://cnnic.cn/n4/2023/0302/c199-10755.html>.
- [46] 王国燕, 金心怡. 国际学术期刊的视听内容建设与启示[J]. 中国科技期刊研究, 2021, 32 (4): 446-452.
- [47] 肖宏, 马彪. “互联网+”时代学术期刊的作用及发展前景[J]. 中国科技期刊研究, 2015, 26 (10): 1046-1053.
- [48] 张文静, 王东丽. 论文+视频: 会成为学术发表新标配吗[N]. 中国科学报, 2021-04-08 (5).
- [49] 柴苗岭, 朱江, 陈漪红, 等. 开放会议资源的元数据研究: 以重要开放会议资源采集与服务系统为例[J]. 图书馆建设, 2011 (2): 52-56.
- [50] BMC Proceedings[EB/OL]. [2023-09-19]. <https://bmcproc.biomedcentral.com/>.
- [51] Web of Conferences[EB/OL]. [2023-09-19]. <https://www.webof-conferences.org/>.
- [52] 曲建升, 刘春江, 田倩飞, 等. 面向开放科学的元出版理念与平台建设实践[J]. 中国科学院院刊, 2023, 38 (7): 1023-1036.
- [53] 罗琼, 覃俊, 邓蕾. 智能媒资在媒体融合中的应用与思考[J]. 中国传媒科技, 2022 (7): 115-118.
- [54] JoVE[EB/OL]. [2023-09-19]. <https://www.jove.com>.

## 作者简介

韩晶，女，硕士，馆员，研究方向：情报学、视频数据库、文献检索，E-mail: 1509213084@qq.com。

Exploring the Construction of Integrated Media Resources for Academic Conference Exchange Platforms

HAN Jing

(Institute of Scientific and Technical Information of China, Beijing 100038, P. R. China)

Abstract: Academic conference is an important form of academic exchange, and conference document is one of the important sources of scientific and technological information for transmitting scientific and technological information and exchanging scientific and technological achievements. It is also an important component of high-end scientific and technological information exchange platforms. With the introduction of the “Implementation Opinions on Promoting the Deep Integration of Publishing”, the construction of high-quality journals and high-level academic exchange platforms in the era of integrated media has become urgent. This article systematically organizes and summarizes the reference development strategies of journal literature in the construction of integrated media, sorts out the current situation of integrated media resource construction of academic conference exchange platforms at home and abroad, analyzes the shortcomings of the current integrated media resource construction of conference exchange platforms in terms of classified collection, integrated retrieval, personal copyright, timeliness, and quality, and finally gives suggestions according to the problems. The article aims to promote the construction of integrated media resources for academic conference exchange platforms and provide references for the construction of high-end scientific and technological information exchange platforms in China.

Keywords: Academic Exchange; Conference Paper; Video; Integrated Media; Omnimedia; Open Access; Open Publishing

(责任编辑：王玮)