

守正创新,刊媒融合共建学术生态圈*

张玉琳 赵蕾 夏浪 霍佳丽 申琳琳 江鹏 邹迎芬 陶东 陈敏[†]

中华消化外科杂志,400038,重庆

摘要 以“中华消化外科杂志菁英荟(以下简称菁英荟)”为例,介绍如何建设学术生态圈,形成学术闭环,促进学科快速发展。在《中华消化外科杂志》编委会的大力支持下成立菁英荟。期刊牵头研究搭建科研共享平台,以纸刊为基石助力学术输出,以互联网为载体提高学术传播效率。2020年,期刊以菁英荟成员为主体搭建“云”端学术交流平台,倾力打造“消化外科云讲坛”系列线上学术活动,以期共促远程医学,共享优质资源,共建健康中国。云端平台增强杂志“菁英”系列栏目的学术传播效率,助力一流论文产出与传播。学术生态圈的建设能够增强学术创新驱动力,以纸媒搭载互联网技术扩大学术输出深度与广度,改善学术生态,激发青年专家创造活力,吸引科研成果在中国期刊发表,提高期刊的学术质量。

关键词 科技期刊;新媒体;融合发展;学术资源

Building an academic ecosystem by adhering to the spirit of integrity and innovation and integrating journals and media//

ZHANG Yulin, ZHAO Lei, XIA Lang, HUO Jiali, SHEN Linlin, JIANG Peng, ZOU Yingfen, TAO Dong, CHEN Min

Abstract We take the Elite Group of *Chinese Journal of Digestive Surgery* (hereinafter referred to as Elite) as an example to illustrate how to promote the rapid development of various disciplines by building an academic ecosystem to cultivate academic echelons and form an academic closed loop. The Elite was established under the guidance of the editorial board of *Chinese Journal of Digestive Surgery*. Our journal led the building of scientific research and academic platform, facilitated academic output based on paper journals, and improved academic disseminating efficiency with internet technology. In 2020, our journal built a cloud academic communication platform among most members of Elite, and launched a series of online academic activities named as the Digestive Surgery Cloud Forum, in order to promote the development of telemedicine, share high-quality resources and participate in implementation of healthy China strategy. The cloud academic communication platform enhanced the academic communication efficiency of Elite series columns and contributed to the output and dissemination of first-class papers in the journal. Academic ecosystem can strengthen the driving force of academic innovation. Expanding the depth and breadth of academic output through paper media combined with internet technology can improve the ecology of academic innovation, stimulate the creativity of

young experts, attract scientific achievements to be published in Chinese journals, and finally improve the academic quality of *Chinese Journal of Digestive Surgery*.

Keywords sci-tech journals; new media; integrated development; academic resources

Authors' address Chinese Journal of Digestive Surgery, 400038, Chongqing, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2022.02.018

伴随网络强国战略的持续推进,媒体融合迈向纵深发展,全媒体发展已成为必然趋势,数字出版在意识形态传播中发挥的作用不断提升,舆论主阵地作用日益凸显^[1]。在网络强国战略思想的设计中,媒体融合顺势而动,顺势而为,包含着构建优秀网络文化的重要内涵^[2-3]。

对于大众传媒而言,医学传媒具有较强的专业特色,其主流还是以传统纸媒为主,大批原创性医学成果通过专业学术期刊进行科学传播。这类期刊多为月刊,每期文章刊载量较小,难以满足广大研究群体的学术展示需求。在新媒体的冲击下,传统纸媒日渐式微,发行量、印刷量呈下降态势。并且,有限的文章刊载量难以充分凝聚以期刊编委会为主体的稀缺学术资源。因此,网络强国战略背景下,全面增强传统期刊竞争力刻不容缓。《中华消化外科杂志》(以下简称本刊)在期刊媒体融合发展方面进行了系列有益尝试。

1 学术生态圈的理论指导

现代环保运动的“创始之父”巴里·康芒纳在著作《封闭的循环》一书中提出的生态环境思想具有先锋性指导作用,其将环境理论通过实践与现实世界相联系,利用生态学的思想指导经济和政治事务^[4-6]。生态文明建设被党的十七大正式确定为全面建设小康社会的宏伟发展目标,其标志着我党在发展观念和执政理念上的创新。本文提出的学术生态圈特指在生态学思维的指导下,学术活动的各利益相关者通过合作,共同形成的学术闭环。与生物生态圈相比,本文提出的学术生态圈更强化了彼此间的联动性、共赢性和整体发展的可持续性。本刊以期刊为核心拓展以编委会为骨干的学术队伍,有效整合现有资源促进学术创新驱动,通过纸媒搭载互联网技术扩大学术输出深度与

* 2021年度全国学会期刊出版能力提升计划(2021XHQB002);重庆市科学技术期刊编辑学会2020年度科研项目(CQKJQKXH202006);重庆市高校期刊研究会“渝编·仁和基金”(CQLX2020-10)

[†] 通信作者

广度,牵手企业增加学术投入,改善学术创新生态,激发专家创造活力,形成学术创新生态闭环。

2 以期刊为核心,拓展以编委会为骨干的学术队伍

随着国家“创新驱动发展战略”的出台,特别是中国科协等5部委联合发文鼓励重要科研成果在我国科技期刊发表,并作为项目结题验收和考核评价的必要条件之一,使中文科技期刊核心地位更加凸显。2018年7月,国家科技部出台的《关于深化项目评审、人才评价、机构评估改革的意见》中提出:“将重要期刊任职作为人才评价指标之一”,更加深化了以科技期刊为载体的学术人才的真实学术地位和能力评价机制,优化了科技期刊良性可持续发展生态。

在此背景下,本刊发挥以老带新的传帮带作用,2016年在本刊编委会指导下成立第一届中华消化外科菁英荟(以下简称菁英荟)。菁英荟的“菁”选自“菁菁者莪”,原是《诗经·小雅》的篇名。此诗赞美培育人才,后世遂用来比喻乐育英才,寓意本刊搭建学术平台培育精英的美好祝愿。第一届菁英荟为推荐制,由编委和通信编委推荐,提交编委会讨论和遴选,吸纳155位大有可为的青年才俊,按照疾病学科分为肝脏、胆道、胰腺、食管、胃肠、结直肠、疝与腹壁、移植8个外科学组。

2021年完成第二届菁英荟的改选,在第一届的基础上增加了内镜外科学组和传媒与教育学组^[7]。第二届菁英荟更强调学科融合发展和多学科合作,新增的传媒与教育学组成员由消化外科学界的网络医学红人或博主组成,体现新一届菁英荟的学术发展更加侧重于期刊的传播属性和网络化发展。

成立菁英荟的宗旨是搭建培养优秀中青年人才平台,助力期刊稳步前进,推进消化外科事业的发展。菁英荟最初的主要任务为依托本刊品牌会议,高效开展以学组为基础的学术活动;开展多中心临床研究,在本刊发表研究成果。

菁英荟的成立初步完成了学术生态圈建设的第一步,完成独树一帜的人才梯队建设。这是一项具有全局性、战略性和前瞻性的行动,凝聚了消化外科青年同道的新使命,开启了全面推动中国消化外科学界临床研究发展的新征程。

3 有效整合现有资源,促进学术创新驱动

中青年专家具有高昂的医学创新动力,但缺少实施平台和明确的研究方向。本刊整合行业优质资源,通过编委会牵头组织相关领域的中青年专家进行科学

研究。一方面,本刊通过学术会议邀请业界泰斗和不同领域的指导专家针对性地进行点评和建议,指导中青年专家如何捕捉研究热点,诠释合作催生学术繁荣,鼓励青年医生由易到难开展研究。另一方面,菁英荟同时以学术会议为依托积极开展学术交流:以期刊之名,菁英荟各学组携手,走进西藏服务基层,助力健康中国为代表的系列学术活动,增进成员单位的友谊,共享学术资源;以单一学组为基础开展学术“广交会”,汇聚青年学者的学术眼光,激发青年学者的科研热情,展示青年学者的技术实力。菁英荟学组会议利用期刊学术平台优势,积极开展多中心、高质量的临床研究,从此迈向学术生态圈建设第二步,强化学术创新驱动。多形式的学术交流为期刊培养优质作者提供了核心动力和实施平台^[8]。

本刊倡导对临床医学研究进行“水稻式”(即一次播种,一次收割)和“果树式”(即一次播种,多次收割)的复合式科学研究^[9]。

1)水稻式研究。鉴于我国中文医学期刊临床研究“单打独斗多,而多中心联合作战少”的局面,合作是发展的核心要义。合作才能共赢,我们应该充分发挥人口优势,积极开展多中心联合临床研究,打破信息孤岛,共享病例资源,扩大样本量,催生高质量临床研究数据,丰富高级别循证医学证据。其中,2018年以来,菁英荟胰腺外科学组和胃肠外科学组依托全国本领域外科会议召开分组会议,建立并完善 Journal Club 特色制度,确立多中心临床研究合作及署名机制,学组成员遴选多中心研究方案,完成大宗病例的回顾性研究。

2)果树式研究。2018年以来,胆道外科学组依托中华医学会外科分会胆道外科学组,利用指南共识讨论会召开菁英荟分组会议。会议启动全国胆囊癌临床流行病学调查,建立大数据采集系统,撰写多中心回顾性研究。结直肠外科学组通过吸纳全国各结直肠医学中心加入结直肠癌数据库,将其打造为“学术果树”^[10]。丰硕的学术成果不断在国内外优质学术期刊上发表。

4 纸媒搭载互联网技术,扩大学术输出深度与广度

4.1 以纸刊为基石助力学术输出

纸刊具有权威性强、品牌认可度高的特点,是学术原创性成果发表的重要载体。本刊通过调整栏目结构,设立学术专栏,助力菁英荟定向产出。

1)设立菁英论坛。这是打造展示中青年外科医师思维活力与创新观点的栏目。文章重在前沿性和启

发性。

2) 拓展国际动态。通过中青年专家高昂的学术热情,追踪国际、国内学术动态。文章重在学术思维的先锋性和前沿性以及资讯的传播速度。

3) 强化论著。“论著·菁英荟研究报告”:确保菁英荟各学组产出的高质量科研成果能够即时发表。文章重点为跨领域乃至跨学科的前瞻性或回顾性研究。

4) 打造热点对话。激发中青年学者对科学问题的探知。文章从同一问题的多方面进行探讨,既有学术、学科的高度,也有观念和方法的思考,还有具体分析路径和策略的剖析。此类文章既能提出战略性课题,也能提供战术性选题。

4年来,菁英荟开展数十场学术会议,牵头10余项多中心临床研究。2017年至2021年初,本刊发表菁英荟研究成果共63篇。其中,菁英论坛46篇;论著、菁英荟研究报告17篇^[11-12]。以疾病分类,肝脏10篇,胆道12篇,胰腺8篇,胃13篇,结直肠8篇,其他(疝与腹壁、营养、血管、重症感染)14篇。本刊发表菁英荟学组成员撰写的文章中,《腹腔镜超声联合三维可视化技术引导门静脉穿刺射频菁绿荧光染色在精准解剖性肝段切除术中的应用》获得中国百篇最具影响学术论文,数十篇优质学组论文入选中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000),这些优质论文快速而高效地提高了本刊的学术质量。

4.2 互联网技术优化学术传播效率

罗杰斯作为发展传播学的理论奠基人之一,他在20世纪60年代提出的“创新扩散”理论影响深远,为发展传播学奠定了“主导范式”。传播渠道因素是信息转化的重要手段,决定着扩散的方式和扩散的效果,而大众传播和人际传播是最快、最有效的手段^[13]。截至2020年12月,我国网民规模达9.89亿,互联网普及率达70.4%;我国手机网民规模达9.86亿,网民使用手机上网比例达到99.7%^[14]。流量时代,本刊以编委会为主体,菁英荟为先锋,充分运用网络媒体,汇聚消化外科专家同道,开启“云学术”交流新时代。本刊利用互联网+,打破时间空间局限,整合医师碎片化时间,将系统化知识拆分为知识单元,以临床病例实践进行案例式教学传递。

期刊利用视频会议的形式^[15],2020年以来消化外科云讲坛打造了菁英在线、日间手术、免疫论坛等系列品牌活动。目前覆盖10余万医学专业人士,观众分布30个省份、55个地区。

2020年8月,期刊启动“消化外科云讲坛——菁英在线(第一季)”系列活动,目前已开展12期,包含肝、胆、胰、移植、胃、肠全消化道领域。该项目汇聚菁

英荟中青年专家力量,以“菁英论坛”“论著·菁英荟研究报告”“专家论坛·热点对话”栏目文章为理论基础,发挥学术促进作用,旨在推动我国消化外科手术操作规范化和标准化,提高临床中青年医师手术质量,深入贯彻加速康复外科理念。

“消化外科云讲坛——菁英在线(第一季)”通过线上网络直播覆盖、精彩病例视频展示、知名专家互动探讨等形式,为全国消化外科同道搭建了一个良好的学术交流互动平台。学术日程安排紧贴临床,以专家讲授为主,结合临床实际问题探究互动,围绕消化外科(肝、胆、胰、胃、肠)相关内容设计36个学术专题,包含相关疾病的诊断与治疗,相关手术方式及手术管理等内容。形式从文献指南讲解到手术实操视频展示、经典病例分享等,实际为临床一线外科医师工作带来有效的提升。该项目每期时长为90min,观众平均观看时长为36min。目前该项目的线上直播累计浏览人次达到上万人次。

2021年12月,“消化外科云讲坛——菁英在线(第二季)”获得中国科协全国学会期刊出版能力提升计划项目支持,拟于2022年1—6月举办13期线上学术会议,现已举办5期。单期会议线上参会人数已逾5000人次,线下以科室为单位组织观看的医学中心超200家。

云学术较好地解决了“空头学”,把理论基础和规范化实操有机结合。环节设计注重探讨互动,有效激发临床一线外科医师的学习参与热情。屏幕内外的互动实现了打破传播壁垒、加强跨媒体联动,实现线上线下一体化互动,既可以从电脑端观看,也可以从电脑大屏转换为手机小屏利用碎片时间观看,“1+N”的跨屏交互模式成为实现跨媒体传播的重要手段。

5 学术创新生态闭环

学术生态圈解决了学术创新与临床需求脱节、产业需求与学术需求脱节的问题,促进了期刊综合实力和社会影响力的大幅提升。通过上级学会或《中华医学杂志》社有限责任公司发挥政策主导、财务监管作用;编委会和菁英荟发挥行业核心学术竞争优势;期刊则发挥平台作用,融汇政策、学术和企业资源,利益共享,责任共担;企业则为学术生态圈的良好运行提供资源支持。本刊以提高期刊学术质量为目的打造中青年专家学术输出平台,有效融合传统媒体与新媒体扩大学术输出的深度与广度,优化学术资源反哺青年专家,巩固和培育学术梯队,最后完成强化学术创新驱动。自此,完成学术生态圈的建设,形成完整学术闭环。

[下转第209页]

- 传媒论坛, 2021, 4(6): 46
- [3] 推动传统媒体和新兴媒体融合发展指导意见审议通过[EB/OL]. [2022-03-05]. <http://culture.people.com.cn/n/2014/0821/c172318-25511854.html>
- [4] 新闻出版广电总局 财政部关于推动传统出版和新兴出版融合发展的指导意见[A/OL]. [2022-03-05]. http://www.gov.cn/gongbao/content/2015/content_2893178.htm
- [5] 王敏, 韩丽, 郝丽芳, 等. 科技期刊服务国家创新发展的路径研究[J]. 中国科技期刊研究, 2020, 31(2): 127
- [6] 黄先蓉, 常嘉玲. 融合发展背景下出版领域知识服务研究新进展: 现状、模式、技术与路径[J]. 出版科学, 2020, 28(1): 11
- [7] 张洪玲. 科技期刊以会促发展的实践探究: 以“纺织科技新见解学术沙龙”为例[J]. 今传媒, 2021, 29(10): 69
- [8] 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
- [9] 张琳琳, 游苏宁, 高宏. 依托期刊打造全方位会议服务平台: 以《中华放射学杂志》为例[J]. 编辑学报, 2018, 30(5): 506
- [10] 姚荣华, 万雅丽, 叶莎, 等. 2015—2019年急诊医学研究热点分析: 基于 CiteSpace 的可视化研究[J]. 中华急诊医学杂志, 2021, 30(12): 1526
- [11] 方琪, 徐少卿, 笄文武, 等. 检验医学科技期刊新媒体内容需求现状及应对策略研究[J]. 编辑学报, 2021, 33(5): 558
- [12] 李静, 刘冰. 举办特色学术活动培养优秀青年作者: 以《中华外科杂志》为例[J]. 编辑学报, 2021, 33(5): 588
- [13] 代艳玲, 朱拴成, 杨正凯, 等. 科技期刊参与科技创新活动的服务模式与实践[J]. 中国科技期刊研究, 2018, 29(4): 339
- [14] 唐家蕙, 李晓轩, 郑毅, 等. 学术会议质量综合评价研究及实践[J]. 科技导报, 2021, 39(17): 106
- [15] 段思怡, 李劲, 马劲, 等. 疫情背景下举办医药专业在线学术会议的实践与思考: 以《中国药房》杂志为例[J]. 编辑学报, 2020, 32(6): 679
- [16] 韩景春, 蒋亚宝, 曹雪雷. 打造精品行业会议提升科技期刊品牌影响力: 以金属加工杂志社为例[J]. 编辑学报, 2020, 32(3): 327
- [17] 刘冰. 科技期刊应重视出版机构与出版相关者的伦理责任[J]. 编辑学报, 2021, 33(1): 28
- (2022-01-25收稿;2022-03-17修回)

[上接第 204 页]

学术生态圈能够有效拓展学术队伍凝聚学术资源,吸引优秀科研成果在国内期刊首发,助力创新型国家建设。这有利于实现我国整体消化外科水平从跟跑向并行、领跑的战略性转变,在重要学科领域成为领跑者,在前沿领域成为开拓者。

6 参考文献

- [1] 中国数字出版产业年度报告课题组. 迈向纵深融合发展的中国数字出版: 2018—2019 中国数字出版产业年度报告(摘要)[J]. 出版发行研究, 2019(8): 16
- [2] 中共中央党史和文献研究院. 习近平关于网络强国论述摘编[M]. 北京: 中央文献出版社, 2021
- [3] 孟威. 媒体融合是网络强国战略的重大任务[N/OL]. (2021-03-08)[2021-12-02]. http://ex.cssn.cn/zx/bwyc/202103/t20210308_5316131.shtml
- [4] 巴里·康芒纳. 封闭的循环: 自然、人和技术[M]. 侯文蕙, 译. 吉林: 吉林人民出版社, 1997
- [5] 刘雨婷, 包庆德. 生态思想领域的理论建树与实践张力: 纪念巴里·康芒纳诞辰 100 周年[J]. 南京林业大学学报(人文社会科学版), 2017, 17(4): 33
- [6] 喻文德, 周晚田. 生态思维的内涵及其意义[J]. 吉首大学学报(社会科学版), 2008, 29(5): 38
- [7] 江鹏, 张玉琳, 赵蕾, 等. 第二届中华消化外科菁英荟成立大会暨第一次全体会议纪要[J]. 中华消化外科杂志, 2021, 20(9): XI
- [8] 陈敏, 张玉琳, 赵蕾, 等. 整合核心资源打造智库刊物: 以《中华消化外科杂志》为例[J]. 编辑学报, 2017, 29(5): 479
- [9] 卢绮萍. 注重胆道外科临床研究提高论文报告证据质量[J]. 中华消化外科杂志, 2021, 20(8): 850
- [10] 姚宏伟, 张忠涛. 基于规范化的临床实践和数据管理做好中国结直肠外科的临床研究[J]. 中华消化外科杂志, 2019, 18(1): 31
- [11] 唐兆庆, 赵刚, 臧璐, 等. 胃癌根治术后胰瘘发生率及其影响因素分析的多中心前瞻性研究(附 2089 例报告)[J]. 中华消化外科杂志, 2020, 19(1): 63
- [12] 王垒, 林自国, 杨田, 等. 淋巴结清扫在肝内胆管癌根治术中临床价值的多中心回顾性研究[J]. 中华消化外科杂志, 2020, 19(1): 72
- [13] 魏文欢. 罗杰斯“创新扩散”理论评析[J]. 传播与版权, 2018(10): 11
- [14] 中国互联网信息中心. 第 47 次《中国互联网络发展状况统计报告》[EB/OL]. [2021-02-03] (2021-12-02). http://www.cac.gov.cn/2021-02/03/c_1613923423079314.htm
- [15] 张喜雨. 视频会议技术在远程医学中的应用[J]. 中国医疗设备, 2006, 21(6): 28
- (2021-12-02收稿;2022-03-07修回)