

文章编号:1004-7220(2026)01-0001-07

· 创刊40周年纪念专栏 ·

《医用生物力学》杂志创刊40周年回顾与展望

徐 绮, 于志锋, 赵 杰, 戴尅戎, 姜宗来

(上海交通大学医学院第九人民医院;《医用生物力学》编辑部, 上海 200011)

摘要:目的 回顾《医用生物力学》杂志创刊40年的发展历程,总结办刊特色,为杂志今后的发展提供参考。方法 梳理杂志在编委会建设、数字化建设、数据库收录、学术交流等方面所取得的成绩,通过主要文献计量指标、出版内容等分析杂志的学术影响力,并对杂志今后的工作进行展望。结果 2015~2024年,杂志学术影响力呈现总体提升的趋势,发文量大幅增加的同时,影响因子和总被引频次同步增长。论著约占发文量的90%,其中康复工程、骨与关节、心血管生物力学发文量位居前3位,学科分布广泛但集中度高。杂志拥有一批贡献卓著的核心作者,高产机构以985、211高校及科研院所为主。结论 杂志经过40年的发展,学术质量和影响力不断提高。今后可在创新内容建设、健全办刊机制、提升期刊核心竞争力3个方面继续努力。

关键词: 医用生物力学; 科技期刊; 回顾; 展望

中图分类号: R 318.01 文献标志码: A

DOI: 10.16156/j.1004-7220.2026.01.001

Review and Prospect of *Journal of Medical Biomechanics* on the 40th Anniversary

XU Qi, YU Zhifeng, ZHAO Jie, DAI kerong, JIANG Zonglai

(Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine; Editorial Office of *Journal of Medical Biomechanics*, Shanghai 200011, China)

Abstract; Objective To review the 40-year development journey of the *Journal of Medical Biomechanics*, summarize its distinctive features, and provide a reference for the journal's future development. **Methods** The achievements of the journal in editorial board construction, digital development, database indexing, and academic exchanges were systematically reviewed. The academic impact of the journal was analyzed through key bibliometric indicators and published content. Future prospects for the journal were also discussed. **Results** From 2015 to 2024, the academic influence of the journal showed an overall upward trend. While the number of published articles increased significantly, the impact factor and total citation frequency also grew synchronously. Original research articles accounted for approximately 90% of the total publications, with rehabilitation engineering, bone and joint, and cardiovascular biomechanics being the top three subject areas in terms of publication contents. The subject distribution was broad yet highly concentrated. The journal owned a group of core authors who have made significant contributions, and the high-productivity institutions were mainly 985 and 211 universities, as well as research institutes. **Conclusions** After 40 years of development, the journal has continuously improved its academic quality and influence. In the future, efforts should continue in three aspects: innovating content development, improving publication mechanisms, and enhancing the core competitiveness of the journal.

Key words: Journal of Medical Biomechanics; scientific journal; review; prospect

收稿日期:2026-01-18; 修回日期:2026-01-27

通信作者:姜宗来,教授,E-mail: zljjiang@sjtu.edu.cn

《医用生物力学》杂志(以下简称杂志)创刊于1986年6月,是一本由中华人民共和国教育部主管、上海交通大学主办、上海交通大学医学院附属第九人民医院承办的生物力学学科专业期刊。作为国内唯一一本公开发行,以积极反映生物力学基础研究与应用研究成果,推动国内外学术交流,促进医、理、工各学科相互了解和合作为目的学术性刊物,杂志见证并参与了中国生物力学从起步到蓬勃发展的全过程^[1]。40年来,在主办、主管单位的全力支持,在主编的带领以及编委会的共同努力下,杂志学术影响力不断提高,为我国生物力学学科的发展做出了积极的贡献。值此创刊40周年之际,本文系统回顾《医用生物力学》杂志的发展历程,基于数据库收录情况、编委会建设、所获荣誉、学术交流、学术影响力梳理已取得的成绩,总结办刊特色,并提出对未来杂志高质量发展的思考。

1 期刊基本情况

1.1 历史沿革

1986年,在老一辈生物力学专家过邦辅、康振黄、许竞斌、陈仲武、钱令希、钱伟长、谢志刚等教授的关怀下,一本代表我国生物力学临床与研究水平的学术期刊《生物力学》在上海诞生。这是一本中国生物力学工作者自己的刊物,它填补了当时国内生物力学领域专属学术交流平台的空白。在第一卷创刊号上,生物力学之父冯元桢先生亲自撰写了《出版祝辞》,时任上海科技大学副校长、计算力学教授王生洪主编在发刊词上以一首“刊行中外逐年稠,生物力学喜神州;夺标攀顶无穷尽,更上一层楼”七言诗抒发了对杂志创刊的深切期许与美好愿景——既寄托了希望刊物立足国内、走向国际,影响力逐年提升的期盼,也彰显了推动我国生物力学学科勇攀科学高峰、不断突破创新的坚定决心。

从1986年6月第1期创刊,到1991年,杂志共计出版6卷8期。1992年,为了强调科学的应用性,更加突出杂志“着重刊载对临床实践和科学研究有指导意义的论文”的宗旨,加强刊物的实用性,经出版部门批准,《生物力学》改名为《医用生物力学》,刊期由半年刊改为季刊。同年,杂志第二届编辑委员会成立,由我国著名骨科和骨科生物力学专家、中国科学院院士戴尅戎教授担任主编。2008

年,为优化出版节奏,扩大内容规模,杂志再次调整刊期,改为双月刊,迎来快速发展阶段。值得一提的是,杂志的发展始终离不开主办、主管单位的支持。在1992~2004年成长阶段,杂志依托专业学会的学术资源与高校的科研平台,奠定了扎实的学科基础与办刊方向。2005~2007年,主办、主管单位的调整进一步强化了杂志与地方教育主管部门及主办高校的联动,助力杂志贴合区域学科发展需求。自2008年起,伴随高校资源整合与学科发展升级,杂志在更高层级的指导与支持下,学术影响力持续拓展,真正成为兼具专业性与权威性的生物力学学术交流平台(见表1)。

表1 杂志主办、主管单位变更情况

Tab. 1 Changes in the sponsor and supervisor of the journal

年份	主办单位	主管单位
	中国力学学会/中国生物	
1992~2004年	医学工程学会生物力学专业委员会	上海第二医科大学
2005~2007年	上海第二医科大学	上海市教育委员会
2008年至今	上海交通大学	中华人民共和国教育部

1.2 编委会组成

杂志编委会自1986年创立以来,呈现出主编传承有序、编委规模持续扩容、学术团队专业化程度不断提升的特点。在创刊初期,杂志由王生洪教授担任主编,编委人数46人。冯元桢、钱煦和胡流源等海外著名学者长期担任杂志顾问,为杂志扩大国际影响力做出了很大贡献。自第二届起,戴尅戎院士长期担任主编直至第七届,奠定了坚实的学术领导基础,编委人数达89人,增设了海外编委。第八届编委会是一个重要转折点,实现了杂志领导层的平稳交接,由上海交通大学姜宗来教授接任主编。姜宗来教授先后担任世界生物力学理事会理事、中国生物医学工程学会副理事长、监事长、生物力学专业委员会主任委员。40年来,杂志编委队伍持续壮大,特别是近两届人数突破百人,除了海外编委,还增设了青年编委。杂志副主编团队也在保持核心成员连续性的基础上不断扩充,涵盖生物医学工程、力学、临床医学等多领域。这些变化共同反映了杂志学术影响力不断提升、研究领域持续拓展以及学术共同体日益壮大的发展历程。

1.3 编辑部工作情况

近年来,编辑部通过修订章程、完善机制、落实责任等措施,不断完善“三审三校”责任制、主编终审流程等各项举措的规范化,从而促进了期刊工作在学术和业务两方面精益求精。编辑部始终将学术质量与学术诚信视为期刊的生命线,在日常工作中严格执行并不断完善稿件处理的伦理规范与学术不端防范机制,所有来稿作者需要提供作者贡献声明、利益冲突声明、伦理审查声明。对于涉及人体试验、临床试验、动物实验及敏感数据的研究,编辑部执行尤为严格的伦理审查标准。为进一步提升期刊学术评审的公正性与客观性,加强科研诚信建设,保障稿件评审过程的独立性,营造更加公平、透明的学术交流环境,提升刊物学术公信力,自2026年1月1日起,编辑部对杂志所有稿件正式实行双盲审稿制度。

2 杂志现状

截止2025年12月,《医用生物力学》杂志共计出版了40卷。

2.1 数据库收录

杂志目前是中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)、中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊,入编北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》2023年版(第10版)基础医学类核心期刊,《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》生物医学工程学科Q4区,并被全球最大的文献摘要与科研信息引用数据库Scopus收录。根据2023年度《中国科技期刊引证指标(CSCD-JCR 2023)》,杂志2023年影响因子0.81,入选“基础医学”领域Q1区,在99本基础医学期刊排名第5。

2.2 编委会建设

建设一个高水平、活跃、有学术影响力的编委团队是提高办刊质量、扩大学术影响力的根本保证。编委不仅是杂志质量的守护者,更是学术发展的推动者。《医用生物力学》杂志第九届编委会于2024年6月正式成立,由顾问6人、名誉主编1人、主编1人、执行主编1人、常务副主编6人、副主编7人、编委103人、青年编委40人,共165人组成。相较于上一届编委会,编委会团队进一步壮大,编委会的学术领导作用进一步增强。尤其是最新一

届编委会首次增加了青年编委,期刊青年编委会的成立意义重大,是提高期刊核心竞争力和品牌影响力的重要支撑,能够为期刊发展注入新的活力。同时,新一届编委会通过《编委须知》明确了编委任期职责,每位编委任期3年内须向杂志至少投送1篇本人署名的稿件,并为杂志推荐或邀请(即组稿)他人的优秀稿件2篇以上;积极参加审稿,严谨公正审阅稿件,严把稿件质量,及时返回审稿意见,平均审稿周期不超过2周;通过各种学术会议(活动)和社交媒体等,积极宣传推广杂志。

2.3 数字化建设

为适应期刊出版的数字化发展趋势,满足稿件网络化处理的需求,为广大作者、专家与读者提供优质与便捷的服务,杂志于2008年开通了独立域名网站(www.mechanobiology.cn),并正式启用集网刊与稿件采编为一体的数字化期刊系统。其中,网刊系统是杂志对外交互的平台和展示的窗口,包括期刊介绍、编委会、投稿指南、公告信息等内容,可实现电子期刊发布和管理,包括最新录用、优秀论文推荐、当期目录、过刊浏览、阅读排行等功能。稿件采编系统可实现作者在线投稿、查稿、修稿;专家在线审稿;编辑在线办公、系统管理等功能,为作者、专家和编辑部建立了一个网络化、灵活的协同性工作平台。同时,杂志建立了专家数据库、作者数据库、稿件库以及可管理的各种资料数据库。

为保障期刊内容在多平台、多终端的规范呈现,2024年,杂志网站开发了符合国际标准的XML数据,基于结构化数据的自动生产技术,实现了HTML和PDF全文标签式阅读,提升了杂志在线阅读的视觉效果,使其内容价值最大化。

2.4 所获荣誉

2021年,杂志荣获第七届华东地区优秀期刊。2024年,杂志荣获第五届上海市高校科技期刊案例库特色科技期刊,杂志名誉主编戴尅戎院士荣获上海“科技期刊杰出科技人物”称号。根据2025年中国科协科学技术创新部发布的《高质量科技期刊分级目录总汇》第五版,杂志入选生物医学工程领域T3级期刊和体育领域T3级期刊,这是对本刊发表论文学术价值和影响力的充分认可。

2.5 期刊推广宣传

从2012年起,杂志开展了优秀论文评选活动,

截止 2025 年,共计评选出优秀论文 101 篇。这些优秀论文聚焦生物力学领域前沿热点与核心难题,兼具学术创新性与临床应用价值,为学科发展提供了重要的学术支撑与思路借鉴。从 2021 年起,杂志开展了年度“优秀审稿专家”评选活动。通过表彰在审稿工作中严谨负责、高效专业的专家,进一步保障期刊出版质量,推动学术成果的快速转化与传播。

为拓宽期刊传播渠道、搭建多元化学术交流平台,2021 年杂志官方微信公众号“生物力学研究”正式开通,目前关注人数已突破 6700 人。同时,同步运营视频号“医用生物力学编辑部”,通过短视频形式直观呈现学术热点。2024 年开始,杂志还尝试利用非晓学术精准传播平台对杂志年度专栏、出版计划、青年编委招募等内容进行定向推送,有效提升杂志的关注度,助力期刊在学术圈的深度传播与品牌建设。这些新媒体的运用,进一步加强了期刊与编委作者、读者的联系,提升了期刊的社会效益。

2.6 学术交流

2023 年起,杂志创办了两月一次的以编委为讲演者主体的“力学生物学与医学工程讲坛”,邀请国内外生物力学领域专家介绍所在研究团队的最新研究进展,既发挥了杂志的学术平台作用,也提升了杂志的行业影响力。

2023 年,杂志英文版 *Mechanobiology in Medicine* (MBM) (中文译名《力学生物力学与医学》)创刊。作为一本高起点的国际化开放获取期刊,MBM 杂志聚焦于力学生物学与医学领域,入选“中国科技期刊卓越行动计划”高起点新刊,目前已

顺利被 ESCI、PubMed、Scopus、DOAJ、CAS 等数据库收录。截止 2025 年底,MBM 杂志已顺利出版 3 卷 8 期,并有望于 2026 年迎来首个 SCI 影响因子。2025 年 7 月,由两本杂志编辑部牵头发起的第一届国际力学生物学会议 (International Conference on Mechanobiology) 在上海成功举行,会议邀请了 20 位国际知名生物学、物理学、工程学、材料科学和医学领域的专家学者担任大会邀请报告人,进行了精彩深入的学术交流,得到了与会者的高度赞赏,提高了杂志的学术影响力。

3 学术影响力

3.1 主要文献计量指标分析

2015~2024 年,杂志学术影响力呈现总体提升的趋势(见表 2)。具体而言,可被引文献量从 95 篇增至 168 篇,增幅约 77%;然而,发文量大幅增加的同时,影响因子和总被引频次同步增长,实现了“量质齐升”。基金论文比始终维持在 0.89 以上的高位,说明期刊吸引和发表的成果绝大部分由各级科研基金支持,研究起点高、基础扎实,学术质量有根本保障。他引总引比也稳定在 0.68~0.75 之间,来自其他作者、其他期刊引用的比例占主导(约 70%),反映了杂志真实学术影响力和传播广度。从 2022 年开始,随着杂志投稿量的增加,杂志发文量也明显增加,这是一把双刃剑。在保持适度规模的前提下,下一步应着力优化发文结构与质量导向,避免因数量过快增长稀释影响因子等质量指标。编辑部应严格执行评审标准:在审稿中进一步突出对原创性、临床转化潜力的评价,优先发表具有突

表 2 2015~2024 年杂志主要文献计量指标

Tab. 2 Main bibliometric index of the journal during 2015~2024

年份	可被引文献量	复合总被引	复合影响因子	影响力指数 CI	CI 学科排序	基金论文比	他引总引比	分区	学科
2015	95	956	0.863	244.1	28/69	0.89	0.71	Q2	基础医学
2016	91	1065	1.000	266.267	21/65	0.90	0.69	Q2	基础医学
2017	93	1153	1.156	261.267	18/65	0.94	0.71	Q2	基础医学
2018	93	1044	1.071	261.826	24/66	0.97	0.75	Q2	基础医学
2019	102	1101	1.306	378.123	22/66	0.89	0.74	Q2	基础医学
2020	112	998	0.964	314.068	36/66	0.89	0.71	Q3	基础医学
2021	151	1524	1.164	256.043	39/63	0.93	0.70	Q3	基础医学
2022	182	1645	1.251	239.628	30/66	0.93	0.68	Q2	基础医学
2023	180	1881	1.396	188.33	25/65	0.94	0.69	Q2	基础医学
2024	168	1986	1.470	296.696	23/67	0.89	0.73	Q2	基础医学

破性、引领性的科研成果。同时,重点关注国家自然科学基金、重点研发计划等在生物力学领域的资助项目,跟踪项目进展,主动邀约其代表性成果投稿。借用编委、审稿人及国际会议,主动向相关领域国际学者推荐杂志发表的重要成果,鼓励其在研究中参考与引用。

3.2 出版内容分析

在杂志的《投稿须知》中,明确了杂志的刊登内容为“生物力学领域有关力学生物学、器官-组织生物力学、细胞-亚细胞-分子生物力学、感觉系统生物力学、骨骼肌肉系统生物力学、航空航天生物力学、颌面口腔生物力学、呼吸系统生物力学、康复工程生物力学、心血管系统生物力学、血液流变学、医用材料生物力学、运动医学生物力学等的新成果和新经验”。本文以杂志 2024、2025 年发文为例,对出版内容进行分析(见图 1)。结果显示,杂志以发表论著为主,综述约占发文量的 10%。专家论坛作为杂志的特色栏目,全部为邀稿,两年发表了《血管力学生物学 2023 年度研究进展》、《人工心脏评价及设计方法 2024 年度研究进展》共计 12 篇年度进展,以及《双平面 X 线辅助全髋关节置换术前三维规划技术流程专家共识(2024 年版)》、《髌膝关节置换患者骨质疏松管理专家共识(2025 年版)》各 1 篇。研究表明,目前许多医学期刊的年度阅读量前 3 名的文章均以指南共识类文章为主,对刊物的被引频次贡献较大。因此,今后编辑部要重视对高质量临床指南的策划和约稿,从而进一步提升期刊的学术影响力。

就论著的内容而言,覆盖骨科、康复、心血管、体育科学、口腔、中医乃至生殖、神经系统等多个生物力学应用领域,体现出生物力学交叉学科特色;但是康复、骨与关节、心血管生物力学论文的发文量始终占论著前 3 位。与 2024 年比较,2025 年康复生物力学论文的发文量显著增加,与人口健康、智能康复等国家战略与社会需求高度相关,这一变化契合人口老龄化背景下康复医学的发展需求,也反映出生物力学在康复器械研发、运动功能恢复领域的应用拓展。传统优势领域(例如骨与关节)虽发文量略有下降,但仍保持核心地位;该领域聚焦骨组织工程支架设计、关节力学特性等关键方向,体现了基础研究与临床应用的深度结合。多个领

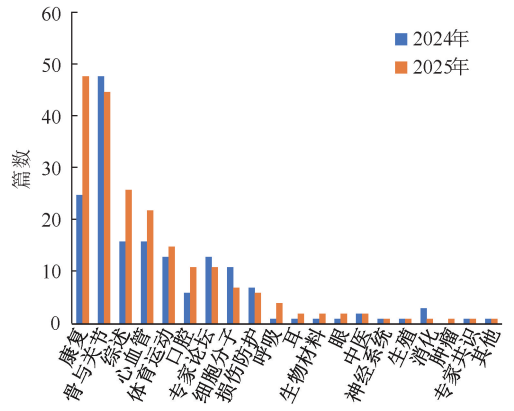


图 1 《医用生物力学》2024、2025 年出版内容

Fig. 1 Publishing contents of the journal in the year 2024 and 2025

注:其他为《主编新年致辞》。

域(例如口腔、呼吸、耳、眼、生物材料等)的发文量虽然基数较小,但 2025 年均实现小幅增长,反映学科覆盖面逐步拓宽。

生物力学是一门基于力学原理研究生命体运动、变形及相关生命现象的交叉学科,融合了力学、生物学、医学、工程学等多领域知识。杂志的出版内容应该更加多元化,在巩固传统优势领域(例如骨与关节、康复)基础上,继续拓展前沿与交叉领域(例如智能生物力学与数字孪生、微纳米生物力学与力学生物学),深化临床转化与精准医学应用(例如手术机器人与智能辅助系统的生物力学、老年与衰弱肌骨系统的生物力学),关注新兴技术、方法与伦理规范(例如柔性可穿戴传感器等先进生物力学测量与传感技术、生物力学研究的可重复性)。今后,杂志可考虑开设专题/专刊,针对智能生物力学、力学生物学、手术机器人等热点方向进行主动组稿;增设“技术前沿”“临床转化案例”等栏目,吸引多元投稿,力争把杂志建设成为引领生物力学与人工智能、新材料、精准医学深度融合的核心学术平台。

3.3 作者、机构、地区分析

(1) 杂志拥有一批贡献卓著的核心作者,其发文量构成了杂志学术产出的重要基础。高产作者主要来自北京航空航天大学、上海交通大学、重庆大学、中国科学院等国内顶尖高校与科研机构,这些作者同时也担任了本刊编委、审稿专家的工作,凸显了期刊对优质学术资源的吸引力,也构建了期

刊的核心学术圈层。

(2) 高产机构以 985、211 高校及科研院所为主,覆盖生物医学工程、临床医学、体育科学等相关领域,体现了期刊的学科交叉属性。同时,上海交通大学医学院附属第九人民医院、中国科学院等专业医疗和科研机构的参与,体现了产学研医交叉融合的趋势。

表3 2020~2024年杂志发文作者、机构、地区统计

Tab. 3 Statistics on authors, affiliations, and regions of the journal during 2020–2024

序号	作者	发文量/篇	机构	发文量/篇	地区	省份	发文量/篇
1	樊瑜波	28	北京航空航天大学	183	中国	北京	507
2	陈维毅	17	上海交通大学	87	中国	上海	376
3	张春秋	13	太原理工大学	84	中国	陕西	164
4	崔世海	11	上海理工大学	69	中国	江苏	133
5	宋成利	11	四川大学	58	中国	天津	130
6	贺丽娟	11	上海交通大学医学院附属第九人民医院	57	中国	四川	117
7	李海岩	11	上海体育大学	55	中国	浙江	111
8	吕文乐	10	宁波大学	54	中国	山西	96
9	傅维杰	10	北京体育大学	53	中国	广东	90
10	霍洪峰	9	重庆大学	51	中国	辽宁	82
11	武晓刚	9	西安交通大学	50	中国	山东	80
12	刘卉	9	中国科学院	46	中国	重庆	74
13	吴建华	9	北京工业大学	45	中国	湖北	61
14	牛文鑫	9	大连理工大学	42	中国	河南	40
15	邓小燕	9	西北工业大学	41	中国	河北	35
16	姜宗来	8	天津理工大学	34	中国	吉林	34
17	姚杰	8	苏州大学	31	中国	贵州	33
18	阮世捷	8	贵州医科大学	30	美国		31
19	刘宇	7	复旦大学	29	中国	安徽	24
20	戴尅戎	6	浙江大学	29	中国	湖南	22

注:作者发文量根据《医用生物力学》杂志 2020~2024 年出版的正刊统计,不包括增刊。

4 办刊思考与展望

4.1 创新内容建设

(1) 密切跟踪学科热点与研究趋势,在现有栏目基础上,办好“述评”栏目,邀请各学科带头人,围绕生物力学领域内核心研究方向、前沿热点问题撰写深度述评,系统梳理研究脉络、分析发展趋势、指出关键瓶颈,为学界提供权威学术指引,增强期刊的学术引领力。

(2) 构建多元传播矩阵,针对已发表的优质论文,制定多平台、多形式的传播方案,在杂志官网、

(3) 从省份/地区的发文量来看,国内生物力学研究力量的地理分布目前极不均衡,北京、上海作为科研高地,发文量遥遥领先。今后需加强对中西部省份及海外地区的稿源拓展与学术合作,依托现有核心作者与机构,搭建国际学术交流平台,吸引更多海外优质稿源要,促进更广泛的学术交流与合作(见表3)。

微信公众号、视频号等平台同步推送,并结合图文摘要、短视频解读等形式,扩大内容覆盖面,提升杂志学术成果的公众知晓度与影响力。

(3) 尝试开辟生物力学科普专栏。生物力学作为交叉学科,兼具工程技术属性与生命科学底色,其研究成果与人体健康、医疗技术、运动科学等领域密切相关。杂志可针对公众关注的健康热点、科技热点(如“久坐对脊柱力学平衡的影响”“动态血压监测的意义”等),邀请专家撰写科普评论,以专业视角澄清认知偏差,传递科学知识,发挥科技期刊的科普主阵地作用,彰显期刊的社会责任与使命

担当。

4.2 健全办刊机制

(1) 建设高水平编辑队伍,鼓励编辑人员在做好稿件编辑、校对等本职工作的同时,主动承担各类研究课题、参与学术会议、开展业务培训。同时,积极引入人工智能技术,在稿件初审、查重、格式排版、参考文献校对等环节实现智能化升级,大幅提高编辑部的工作效率。

(2) 充分发挥编委在学术把关、选题策划、资源链接等方面的优势,定期召开编委会会议,凝聚专家智慧,明确期刊发展方向;建立编委常态化沟通机制,鼓励编委参与组稿约稿、栏目优化、学术推广等工作,形成“专家办刊”的良好格局。

(3) 进一步优化办刊机制,为优秀稿件开辟“快速发表通道”;持续加大主动约稿和组稿力度,建立优质作者资源库,针对学科领军人物、青年拔尖人才、海外优秀学者开展精准约稿;加大对青年学者的扶持力度,通过设立青年学者专栏、提供写作指导、减免版面费等方式,助力青年学者成长;搭建学术沟通交流桥梁,组织专题研讨会、线上学术沙龙等活动,促进学界思想碰撞。

4.3 提升期刊核心竞争力

(1) 优化与加速出版流程,完善在线投稿、审稿与编辑系统,实现全流程无纸化、自动化管理,显著缩短稿件处理周期。对于已录用稿件,在完成编校后立即在线发布,使科研成果得以第一时间传播,有效缩短出版时滞。

(2) 在已被国内核心数据库收录的基础上,着力申请加入 PubMed Central (PMC)、EI Compendex 等国际主流检索系统,这是提升期刊国际能见度、吸引优质稿源的关键一步;升级杂志英文网站,提升期刊官网的国际化水平与用户体验,扩大期刊内容的全球分发范围;组建国际化编委与审稿团队,积极吸纳领域内国际知名学者加入编委会和审稿人库,提升期刊的学术权威性与国际认可度,充分

发挥国际编委在杂志组稿、审稿、推广等方面的支持作用。

(3) 通过主办/承办高水平会议,扩大作者群和读者群,直接展示期刊的学术追求与组织能力,强化杂志在国内外学术活动中的影响力。力争将两年一次的“国际力学生物学会议”打造成杂志专属的学术交流品牌。创办“医用生物力学”系列学术研讨会,选择生物力学一个不同的研究方向作为主题,开展学术研讨交流。继续办好杂志年度优秀论文和优秀审稿人评选活动,以及以编委为演讲者主体的“力学生物学与医学工程讲坛”等,进一步发挥杂志的学术平台作用,更好地为广大科技工作者提供优质服务^[2]。

5 结语

《医用生物力学》杂志经过 40 年的发展,取得了令人瞩目的成绩,为我国的生物力学学科的高质量发展做出了自己的贡献。站在创刊 40 周年的新的历史起点上,《医用生物力学》杂志将在主办、主管单位的领导下,依托上海交通大学坚实的平台保障,始终坚持正确的办刊方向,坚守“把论文写在祖国大地上”的初心,遵循“四个面向”战略导向,不断提升杂志的学术质量和国际影响力,为服务国家“健康中国”战略和实现高水平科技自立自强贡献科技期刊的力量。

利益冲突声明:无。

作者贡献声明:徐绮负责查阅资料和论文撰写;于志锋负责数据分析;赵杰、戴尅戎、姜宗来审阅论文并提出修改意见。

参考文献:

- [1] 徐绮,于志锋,姜宗来,等.《医用生物力学》杂志创刊 30 周年回顾与展望[J]. 医用生物力学, 2016, 31(4): 291-300.
- [2] 姜宗来. 主编新年致辞[J]. 医用生物力学, 2025, 40(6): 1371.