

Applied Mathematics and Mechanics (English Edition) (《应用数学和力学(英文版)》, 以下简称 *AMM*), 是由国际著名应用数学家和力学家、中国近现代力学的创始人之一、与钱学森和钱三强一起被周恩来总理称为“三钱”的钱伟长先生于 1980 年创办。期刊现为月刊, 由上海大学和中国力学学会主办, 德国 Springer 公司负责全球发行。期刊主要刊登有关力学、力学问题的数学建模和数学方法以及与力学密切相关的应用数学研究的创新性学术论文。本刊自 1997 年开始被 SCI 收录至今, 自 1990 年开始被 EI 全文收录至今。期刊 SCI 影响因子逐年提升, 从 2016 年的 0.922 到 2018 年的 1.699。期刊是目前中国应用数学类 SCI 期刊中唯一进入 Q1 区的期刊, 目前的 SCI 影响因子在中国应用数学类期刊中排名第一。

以学科热点、难点、高点为聚焦点, 期刊持续提升其国际能见度。近年来, 期刊先后获得“国家期刊奖百种重点期刊(国家新闻出版总署)”、“百强报刊(国家新闻出版广电总局)”、连续六届“中国高校精品科技期刊奖(教育部)”、连续八届“中国最具国际影响力学术期刊”等, 以及“中国最美期刊”、“中国高校杰出科技期刊”、“中国高校优秀英文期刊”、“中国高校科技期刊优秀网站”、“版权与伦理工作规范单位”等荣誉。作为申报奖项的重点支撑材料, 期刊协助上海大学期刊社获得“中国出版政府奖先进出版单位”、“上海市新闻出版行业文明单位”等荣誉以及成功申报“学术期刊融合出版实验室建设工程”。期刊从 2016 年至 2019 年连续四年获得省部级资助“上海高水平高校学术期刊支持计划(A类)”, 同时, 期刊分别于 2013 年和 2016 年连续获得“中国科技期刊国际影响力提升计划(B类)”第一、二期支持。日前, 中国科技期刊卓越行动计划拟入选项目已公示, *AMM* 拟入选重点期刊类项目资助。这是对 *AMM* 的鼓励、肯定, 更是 *AMM* 砥砺前行的动力。

一、2019 年工作总结

(一) 基础性工作

1. 出版情况(收稿量、发稿量、退稿率)

收稿量

截至 11 月 11 日, 2019 年 *AMM* 共收到稿件 777 篇, 其中海外投稿 404 篇, 占总投稿的 52%, 来自 51 个国家和地区。图 1 呈现了 2019 年 *AMM* 所有收稿的国家分布情况。

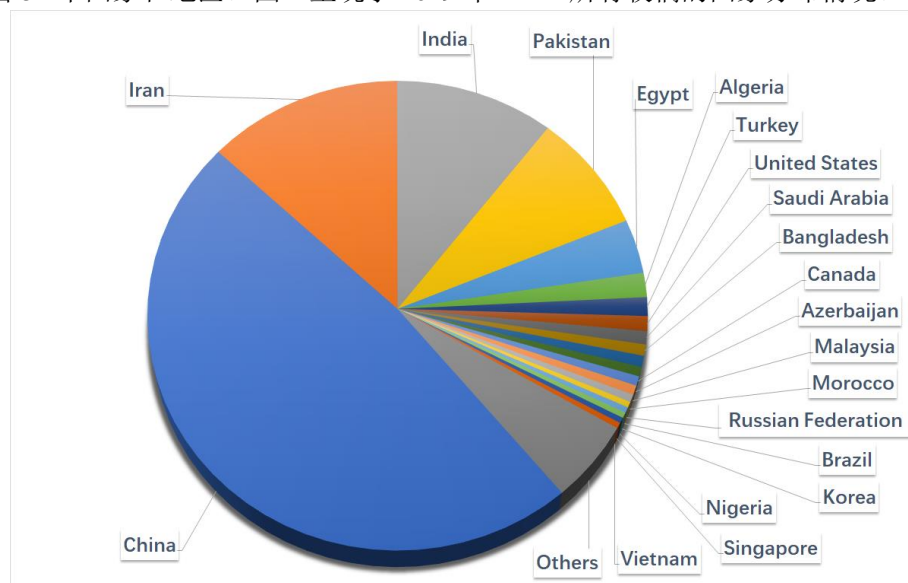


图 1 2019 年 *AMM* 投稿国家分布图

1) 发稿量

2019 年出版 12 期，共刊登学术论文 121 篇，其中外稿 47 篇。平均期篇数为 10.08 篇，篇均页码 15.52 页。图 2 给出了 2019 年 *AMM* 刊发论文的国家分布情况。

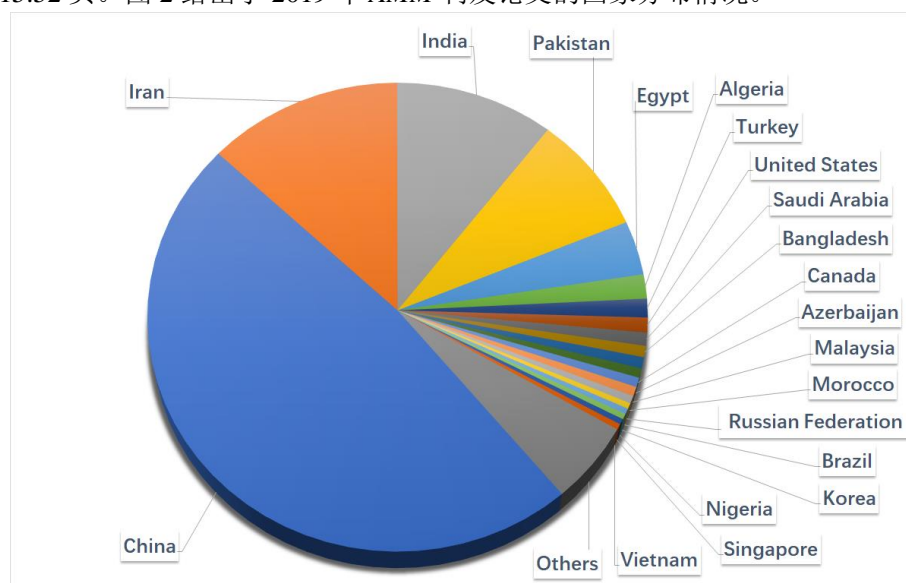


图 2 2019 年 *AMM* 发文国家分布图

2) 退稿率

2019 年期刊的稿件退稿率为 84.43%。

2. 编委会工作情况

AMM 编委包含了来自美国、英国、法国、德国、加拿大、澳大利亚、瑞典、乌克兰和新加坡等多个国家的国际编委，积极参与本刊的建设与发展。此外，新增的 9 名青年编委均为活跃在科研一线的学术带头人（杰青，优青，青千等），编委会越来越呈现出学术化、国际化、年轻化的态势，共谋 *AMM* 期刊发展大计。在主编带领下，编委会逐步扩充并精细化专家库，提高专家信息与投稿方向的匹配度，并逐步增加国际优秀审稿专家。目前，本刊审稿专家分布在 53 个国家，为本刊的国际化品牌路线奠定了扎实的基础。

(二) 进展性工作

1. 学术质量提升情况（约稿、刊发专刊等）

根据美国科学信息研究所最新公布的期刊引证报告 (Journal Citation Report, 简称 JCR)，期刊最新影响因子为 1.699，再创历史新高。期刊是目前中国应用数学类 SCI 期刊中唯一进入 Q1 区的期刊，在全球 254 种应用数学类期刊中排名 55，位列 Q1 区。本刊目前的 SCI 影响因子在中国应用数学类排名第一。总被引频次 2211 次，较上年度亦有大幅增长。*AMM* 影响因子和分区情况详见图 3。

组织编委、专家力量，吸引阶段成果在我刊发表，组织特刊（优秀综述文章），这是我刊提升文章质量的一个有效方法。为此，*AMM* 约请陈十一院士、肖左利教授和编委李存标教授等策划组织两期流体力学专刊 Symposium on turbulence structures and aerodynamic heat/force I and II。约请王青云教授和丁虎教授策划组织动力学专刊 New development and interdisciplinary aspects in nonlinear dynamics and control。这三期专辑刊载于 2019 年的第 1 至 3 期。

2. 出版情况

期刊严格遵守国际科研诚信伦理制度，认真贯彻国家出版工作的有关法律、规章和制度，

坚决执行国家关于编辑出版的标准规范,并在规章制度的保障下对期刊出版流程进行全面优化。期刊出版形式规范,不存在一号多版、转让出版权、偏离办刊宗旨、违规经营、刊载违法低俗广告、有偿新闻等问题。网站、微信等多渠道设有投稿须知,有效指导作者投稿。对每篇稿件进行 Crosscheck 全文查重。期刊严格执行国际主流的编辑出版流程,稿件经编辑部初审、编委会初审、同行评审、编委会终审等重重关卡。一经录用,编辑会向通讯作者收集由全体作者签名的版权协议,由编辑部专人整理,并由上海大学档案馆保管。与期刊合作的 Springer 公司通过版权清算中心的 RightsLink 服务完善版权管理。定期进行员工岗位培训、编校质量检查,对印刷和网络出版质量层层把关。

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION



出版商

SHANGHAI UNIV, 149 YANCHANG RD, SHANGHAI 200072, PEOPLES R CHINA

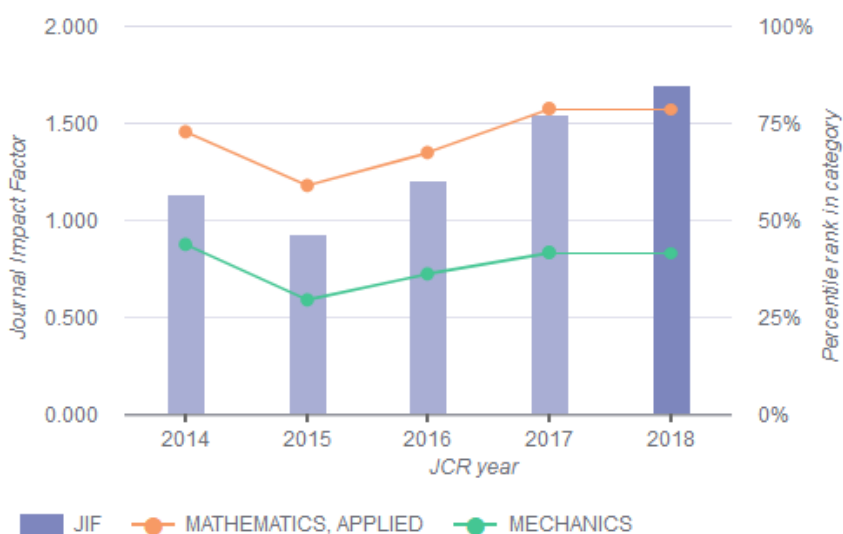
ISSN: 0253-4827

eISSN: 1573-2754

(a) AMM 影响因子和分区信息

1.699

2018 Journal Impact Factor



(b) 近五年影响因子和分区变化趋势图

图3 *AMM* 影响因子和分区情况

根据每年的审读报告、每期评刊表、每期编校及对校情况，编辑部不断提高编校质量。责任编辑须责、权分明，每篇稿件由当期责编、当篇责编、互校责编负责。此外，编辑部尤其重视稿件英文质量的把关。1) 作者把关：在收稿、返修和在录用前，请作者仔细通读全文，并认真进行修改润色。2) 内部把关：编辑至少保证三遍全文认真通读。3) 外部把关：请英语为母语的润色专家和有留学背景的专业学者对英文润色把关。

3. 数字化建设情况

目前本刊已全面实现编辑办公数字化，建立了刊物独立的数字化平台。网刊信息丰富，全部过刊和现刊均已上网，在自主网站上实现了全文免费下载、开放存取(OA)，扩大了载文的阅读率。此外，编辑部扩充了专家库和读者库，实现定期邮件推送功能，将编委推荐的本刊优秀论文推荐给读者阅读，制定了适用于本刊的多元化推介服务。本刊与国际出版商 Springer 公司合作，向世界 50 多个国家和地区公开发行，在相关研究领域具有较高的国际能见度和影响力。

4. 期刊宣传工作推进情况

1) 组织利用数字化平台和门户网站宣传

本刊采用国际主流投审稿系统 ScholarOne，实现了编辑过程数字化，优化了稿件的处理流程，提高了稿件的处理速度，保障了期刊的学术水平和稿件的学术质量，从而确保期刊品牌化的可持续发展。对优秀稿件执行快速审稿机制，保证创新性研究成果的首发权。扩充专家库和读者库，通过邮件推送定期将编委荐稿中的优秀论文推荐给读者阅读。本刊跟仁和公司合作进行 Email-Alert 电子目录推送服务。同时，为了加快国际化进程，本刊与科睿唯安公司合作进行期刊影响力提升服务，对高被引、高下载文章进行针对性全球推送。同 Springer 公司合作，进行 online first 出版，有效缩短出版时间，部分优秀稿件 Open Access，借助 Springer 网络平台推广期刊的优秀文章和专辑信息。与 TrendMD 合作，文章进行全球推广。另外，编辑部定期调研文章的后续引用情况和下载数量，并结合编委会的建议，评选优秀文章和优秀审稿人，其中对优秀文章进行大力推广。充分利用 HTML 服务、手机微信平台等，使期刊科研信息能在范围、速度、质量和时效方面都具有领先水平。

2) 会议宣传

编辑部制作期刊宣传视频，并携带易拉宝、期刊、宣传品以及宣传单等积极参加相关学术会议，提高刊物的影响力。与专家、编委、国内外学者深入交流、互动，聆听他们审稿、办刊、投稿的经验，采取建议，落实对策。在编委会议上，*AMM* 编委们基于期刊的发展方向、组稿策划、稿件审校等方面提出很多金点子，助力刊物国际化发展。在学术会议上，*AMM* 编辑与专家学者、作者和读者进行面对面沟通，了解他们诉求并采用他们的合理意见。

在主攻专家学者的同时，*AMM* 编辑部也不忘主攻英文科技同行期刊。定期参加编辑类会议或研讨班，与同行交流经验，对同行期刊进行调研或拜访学习，深入了解他刊运作，获得有益刊物发展的新信息，提高自身专业素养。回来后在编辑部内部进行座谈交流，取长补短，提出合理化建议，重要信息采用 PPT 形式交流探讨。总结出的选题报告、调研报告、工作总结为刊物的发展起重要的指导作用。

2019 年 *AMM* 编辑部参加的会议如下：中国力学大会、国际期刊同行评议培训班、2019 年（第 20 期）科技期刊编辑业务、第八届上海期刊论坛、“学术交流的未来”热点研讨会、

中国高校科技期刊研究会第 23 次年会、动力学与振动深圳论坛 2019、上海市高校科技期刊青年编辑论坛等。



图 4 2019 年 AMM 参加的学术会议和编辑会议

5. 国际期刊推进国际化进程工作情况

在国际化提升方面，AMM 借船出海，扬帆远航。与美国科睿唯安公司合作进行期刊影响力提升服务，对 Web of Science 中高被引、Springer 高下载文章进行 Email-Alert 推送、针对性推送，点击率较高，推送文章致力激发全球学者的兴趣和投稿热情；同国际出版商 Springer 合作，进行 Online First 出版有效缩短出版时间，筛选优秀稿件进行 Open Access；与 TrendMD 合作，文章进行全球推广；借助多媒体平台积极推广期刊的优秀文章和专辑信息。期刊稿件国际化趋势日渐明显。

（三）获奖及资助情况

日前，中国科技期刊卓越行动计划拟入选项目已公示，AMM 拟入选重点期刊类项目资助。该项目由中国科协、财政部、教育部、科技部、国家新闻出版署、中国科学院、中国工程院组织实施。拟入选重点期刊类项目资助的仅 29 种期刊。另外，AMM 连续四年获得省部级项目“上海高水平高校学术期刊支持计划”A 类资助。

由《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司和清华大学图书馆联合研制的《中国学术期刊国际引证年报》（简称年报）已新鲜出炉。AMM 屡创佳绩，八次蝉联“中国最具国际影响力学术期刊”，这是对刊物办刊理念和办刊质量的巨大肯定，也是鞭策刊物前行的强大推动力，激励着本刊向更高标准、更严要求的国际化道路前进。

“2019 中国最具国际影响力学术期刊”（自然科学与工程技术） 续表 3

序号	期刊名称	国际影响力指数 CI	国际他引总被引频次	国际他引影响因子	语种	主办单位
87	Journal of Plant Ecology*	157.226	1535	2.178	英文	中国植物学会 等
88	Journal of Integrative Agriculture*	156.369	2338	1.284	英文	中国农业科学院
89	Chinese Optics Letters*	154.342	2188	1.391	英文	中国科学院上海光学精密机械研究所 等
90	中国中药杂志	152.515	3344	0.233	中文	中国药学会
91	Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)*	150.965	2069	1.435	英文	上海大学 等
92	Current Zoology*	148.134	1461	2.035	英文	中国科学院动物研究所 等
93	煤炭学报	147.108	3005	0.419	中文	中国煤炭学会
94	地学前缘	142.026	2500	0.784	中文	中国地质大学(北京) 等
95	Frontiers of Chemical Science and Engineering*	141.948	897	2.548	英文	高等教育出版社有限公司 等
96	China Communications*	137.801	1599	1.623	英文	中国通信学会
97	Journal of Bionic Engineering*	137.721	1213	2.060	英文	吉林大学
98	Chinese Journal of Natural Medicines*	137.319	1503	1.718	英文	中国药科大学 等
99	Journal of Modern Power Systems and Clean Energy*	136.576	787	2.544	英文	国网电力科学研究院
100	Rare Metals*	135.098	1678	1.470	英文	中国有色金属学会 等
101	Frontiers of Physics*	134.728	1094	2.124	英文	高等教育出版社
102	Chinese Journal of Cancer Research*	134.686	1173	2.030	英文	中国抗癌协会
103	Journal of Iron and Steel Research (International)*	132.945	2070	1.003	英文	中国钢铁科技集团有限公司
104	Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International*	132.137	1630	1.450	英文	浙江省医学学术交流管理中心
105	Journal of Hydrodynamics*	132.058	1688	1.385	英文	中国船舶科学研究中心

图 5 AMM 荣获“中国最具国际影响力学术期刊”

二、下一年度工作计划和安排

Applied Mathematics and Mechanics (English Edition) 编辑部 2020 年年度工作规划如下：

1. 出版工作：

- 1) 编校保质保量。严格遵守本刊编校规范细则并保质保量按时完成出版任务；
- 2) 精细排版。根据实际录用稿件情况，提前在线出版要求以及编、排情况，更好地完善本刊送、排流程；
- 3) 稿件英文质量须严格把关。重点加强英文语法润色方面，稿件英文质量严格把关。

2. 按计划实施“中国科技期刊卓越行动计划”和“上海高水平高校学术期刊支持计划”，继续提升期刊国际影响力：

- 1) 改进投审稿系统流程，加强刊物网站数字化建设，扩大国际宣传力度；
- 2) 参加国内外有关学术会议或编辑会议、培训等；
- 3) 结合国际影响力项目，根据编辑部发展的具体情况，拟出纲要，对同行期刊杂志进行调研和探访学习。

3. 目标：

- 1) 继续保持提前在线出版。争取国外优质稿件数量提升，欧美文章比例逐步提高；
- 2) 配合主编做好更换编委工作以及拟聘请有在知名期刊工作经验的编辑、学者工作。依托编委力量，提高刊物影响力；

- 3) 拓展国际审稿专家队伍，拓建高水平的审稿专家库；
- 4) 提高影响因子，进一步提升办刊质量。保持并尽量缩短出版周期；

5) 依托主办单位上海大学和中国力学学会，以刊物为平台，举办国际专业学术交流，提高刊物的国际影响力。

2020 年本刊继续以提升刊物国际影响力为工作重点，把刊物办好、办强！