

“十四五”发展规划要点

2020年8月6日,习近平主席对“十四五”规划编制工作作出重要指示,强调编制和实施国民经济和社会发展规划是我们党治国理政的重要方式。日前,科技部等七部门联合下发通知,启动实施中国科技期刊卓越行动计划,旨在贯彻落实《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》,推动我国科技期刊高质量发展,服务科技强国建设。在中国科技期刊卓越行动计划入选项目中,*Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)* (《应用数学和力学(英文版)》,以下简称*AMM*),入选重点期刊类项目资助。以此为契机,为全面提升*AMM*办刊质量和学术影响力,为“十四五”规划建言献策,同时为了深入落实中国力学学会在2020年7月中旬的“中国力学学会学术期刊指导委员会第一次会议”的主要精神,特制定本发展规划。

一、“十三五”规划完成情况与分析

*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。

1. 影响因子稳步增长

*AMM*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2015年的0.922到2019年的2.017。期刊在JCR相关学科分区分别是Q1区、Q3区。

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。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。中国科技期刊卓越行动计划入选项目中，*AMM* 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。

2. 学术影响力持续提升

编委会是期刊选择审稿专家既保证期刊论文质量的权威和决策机构。*AMM* 编委会包含了来自美国、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。新增的青年编委均为活跃在科研一线的学术带头人。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。为本刊的国际化品牌路线奠定了扎实的基础。

3. 数字化宣传多渠道推广

刊物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。在国际化提升方面，*AMM* 借船出海，扬帆远航。期刊稿件国际化趋势日渐明显。

二、“十四五” 发展计划

1. 形势分析

由中国科协、中宣部、教育部、科技部印发的《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》，对推进我国科技期刊建设作出全面部署。国家发展对基础研究

提出新要求，也给科技期刊带来新机遇。

为实现我国科技期刊的发展目标，实现一流期刊建设目标，以中国科技期刊卓越行动计划为统领，着力提升科技期刊国际竞争能力，全力推进数字化、专业化、集团化、国际化进程，构建开放创新、协同融合、世界一流的中国科技期刊体系。

这是我国力学期刊国际化发展的重要契机。同时我们深知我国具有国际影响力的应用数学和力学期刊不多，与国际一流刊物差距大。我刊需要不断扩大刊物宣传与推广力度，较快提升服务能力，不断加强优质稿源建设。

2. 发展目标

十四五期间：AMM 在现有影响因子 2.017 和年发文量超过 120 篇的基础上，力争年发文量、总被引频次逐年提升，影响因子不低于 3；总被引频次不低于 3500，期刊质量逐渐提升，国际影响力逐渐扩大。

3. 重点任务与战略举措

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。

同时，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。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。

三、“十四五”行动计划与保障措施

1. 出版工作：

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) 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。

不断细化国际主流投审稿系统 ScholarOne 审稿流程，实现完全编辑过程数字化，优化稿件的处理进程，提高稿件的处理速度，保障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。与仁和公司合作进行 Email-Alert 电子目录推送服务。为了加快国际化进程，与科睿唯安公司深化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。

籍借十四五发展规划，AMM 将在本届编委会带领下携手并肩，不断进步，争创更辉煌的明天！