

《Acta Mechanica Sinica》“十四五”发展规划

《Acta Mechanica Sinica》（以下简称 AMS）是由中国科学技术协会主管、中国力学学会和中国科学院力学研究所共同主办的力学学科综合性英文学术期刊。AMS 于 1985 年在钱学森、郑哲敏等老一辈力学科技工作者的关怀与支持下创办，前八届主编包括林同骥先生、黄克智院士、吴承康院士、王自强院士、杨卫院士、程耿东院士、郑泉水院士、卢天健教授。AMS 自 1995 年起被 SCI 数据库收录，是我国力学界的知名期刊之一。

近年来，AMS 期刊整体呈稳步上升态势，在稿源质量和数量、发表速度、文章发行与传播、学术影响力等各方面都有显著提升，连续 9 年入选“中国最具国际影响力学术期刊”，连续 4 年获得中国科协“中国科技期刊年度优秀论文”等奖励。

一、 机遇与挑战

2016年5月30日，习近平总书记在中国科学技术协会第九次全国代表大会上指出“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中”。此后，中国科协等相关部委相继出台了一系列政策，为我国科技期刊的发展提供了良好契机。

伴随着我国科技创新的重大需求与快速发展，AMS 期刊迎来极好的发展机遇，同时也面临激烈竞争与巨大挑战。“十四五”（2020~2025年）是 AMS 发展的关键时期，本刊将秉承立足学科前沿，聚焦国家需求，服务力学学者，推动学科发展的理念，依托中国力学学会平台，借鉴国内外知名期刊经验，把握发展机遇，在学术水平、出版速度、国际影响力等方面得到全面提升。

二、 发展目标

AMS 将致力于成为国际一流的力学综合性期刊，向国际学术界宣传我国力学学科的最新成果与科研动态，交流学术思想，促进学术合作，为我国力学学科最新成果提供卓越的国际展示平台。到 2025 年，在论文发表的数量和质量、出版周期、国际学术影响力等方面得到综合提升；力争影响因子突破 3.1，在 SCI 力学学科排名中进入 Q1 区；在论文作者、审稿专家、期刊发行等方面显著提升国际化水平。

三、 任务与举措

（一）加强制度建设，提高办刊质量

AMS 将以中国力学学会平台为依托，通过期刊办公室的制度建设与能力培养，加强对期刊作者、读者等的服务意识，全面提升办刊的学术质量与服务水平，使 AMS 成为中国力学界的旗舰期刊，树立中国力学学会的期刊品牌，更好地服务于国内外力学学者，推动力学学科发展。

（二）立足学术前沿，提升学术水平

AMS 将通过多项措施，更多发表力学学术前沿、服务国家需求的高水平论文。首先，邀请国内外获得重大成果进展的力学实验室、有突出成绩的优秀学者为 AMS 撰写论文；其二，针对力学前沿领域，邀请国际知名科学家担任 AMS 客座编委，组织专刊，撰写主题综述或论文。

（三）丰富期刊栏目，加快出版速度

通过丰富论文发表的栏目，吸引更多数量和更高质量的投稿，提升期刊的读者范围和学术影响力。一是邀请国内外力学领域的著名学者撰写综述性文章（Invited Review），对力学学科最新成果与发展趋势进行总结，为推动力学学科发展做贡献；二是开辟观点（Perspectives）栏目，介绍对某一前沿方向的未来研究与应用的展望；三是开辟通讯（Communication）栏目，快速发表国际前沿课题、具有原创性的科研成果、以及介绍重大科技进展的论文，为最新研究成果提供更快捷的发表途径；四是开辟学科动态（News & Views）栏目，报导学科最新国内外动态；五是面向国家重大需求，结合国家重大工程，设立重大工程、重大项目等专栏或专题论文。

为了提升期刊的影响力，加快出版速度，增大论文发表规模，自 2021 年起，AMS 将由双月刊改为月刊，实现高效、快速、优质的出版发行。并进一步优化稿件处理流程，缩短稿件的处理周期，实现网络版即录即发。

（四）发挥编委作用，实现专家办刊

充分发挥编委会的作用，使国内外编委都深度参与到期刊的组稿、审稿、宣传等过程。首先，编委要更多地参与稿件的送审、评审等过程；其二，**鼓励编委把自己的优秀成果发表在本刊**；其三，编委应利用各种学术交流机会，对 AMS 及其优秀成果进行宣传与推介。

（五）争取国外稿源，扩大国际影响

AMS 将大幅度提高国际化水平，扩大期刊的国际学术影响力，致力于成为国际一流的力学期刊。首先，要充分发挥国外主编、副主编、编委等的作用，通过其国际影响力，邀请更多高质量的国外稿源；其二，借助于北京国际力学中心，邀请国际访问教授、暑期学校讲座教授等撰写论文；其三，利用学会组办的高水平国际学术会议，邀请大会邀请报告人等著名学者投稿；其四，通过评选“期刊优秀论文奖”，吸引更多优秀稿源。

（六）利用网络资源，加强期刊宣传

要充分利用当今信息化高速发展的有力条件，加强期刊的宣传力度，扩大期刊的传播广度，提升期刊的学术影响。（1）借鉴国内外著名期刊经验，完善 AMS 网站平台，更好地服务于作者、读者；（2）实现期刊的专业化电子出版水平和质量，加强期刊优秀论文的宣传力度，为读者提供丰富、快捷的电子期刊服务；（3）适应大数据需求，提供高质量的 HTML 数据化全文出版服务；（4）顺应期刊发展趋势，实现开放获取（Open Access）出版模式，最大限度提高传播效率、扩大传播范围；（5）借助各种国际学术会议平台，并联合组办国际学术会议，以赠送期刊等形式，多渠道进行 AMS 宣传，扩大期刊的影响范围；（6）通过 Web of Science 数据库平台，并与 TrendMD 及 Aminer 开展合作，在全球范围内开展期刊优秀论文推送服务，提高期刊国际显示度；（7）拓展期刊微信平台服务功能，针对期刊作者、读者进行定向化推送，利用中英双语进行文章的移动化平台推广。

四、路线图

结合“中国科技期刊卓越行动计划”项目的实施计划，特制定本规划目标的实现路线图及其时间节点如下：

- （1）到 2021 年，实现 2020 年期刊影响因子 2.3，进入 SCI 力学类 Q2 区；
- （2）到 2022 年，实现 2021 年期刊影响因子 2.6 的突破，进入 SCI 力学类 Q2 区前列；
- （3）到 2023 年，实现期刊影响因子到 2.9 的上升；
- （4）到 2024 年，实现 2023 年影响因子 3.1；
- （5）到 2025 年，进入 SCI 力学类 Q1 区。

此外，期刊发文量在“十四五”期间逐年递增，争取在 2025 年达到全年发

表论文翻一番。

通过“十四五”规划的制订与实施，AMS 将以更高的标准、更好的服务、更新的面貌呈现在世界力学的舞台，成为中国力学的旗帜，成为国际力学的顶级期刊，为国内外力学工作者提供高质量的服务，为我国力学学科发展和人才培养做出更大贡献。