

《力学进展》“十四五”发展规划

《力学进展》是由中国科学院主管，中国科学院力学研究所和中国力学学会共同主办的力学学科综述性期刊。《力学进展》创刊于1971年，历任主编为谈镐生院士、白以龙院士和樊菁研究员。《力学进展》的办刊宗旨是为促进力学学科的发展和力学人才的成长服务，致力于刊登力学领域的高水平综述性文章。期刊在力学界有很高的权威性和导向性，有着良好的学术口碑，被EI、Scopus、CSCD、中文核心、JST、CNKI等国内外数据库收录。

为提高期刊的学术水平，对标国际著名力学综述性期刊，《力学进展》于2014年变更为年刊。期刊改革取得了一定的成绩，但也面临新的问题。2020-2025年是《力学进展》再次转型发展的关键时期，在编委会的全力支持下，期刊将延续综述期刊特色，在期刊学术质量、栏目设置、出版速度、出版规模等各方面再次突破。为深入贯彻中央书记处关于建设世界一流科技期刊的重要指示精神，深入贯彻落实“中国力学学会学术期刊指导委员会第一次工作会议”的主要精神，推动《力学进展》实现突破式发展，提升期刊学术影响力，更好地服务作者和读者，特制定本规划。

一、机遇与挑战

习近平总书记在在中国科学技术协会第九次全国代表大会上的讲话中指出“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”。中国科协等相关部委先后出台了一系列扶持性政策，为中国的科技期刊发展提供了良好的政策。中国力学学会新一届理事会也提出将工作重心转移到学会的能力提升和内涵提升上，而学术期刊的影响力提升和质量提升是学会能力提升的一个重要体现。为了快速提升学会期刊的发展速度，学会成立学术期刊工作指导委员会，对学会期刊统筹指导。指导委员会借助科研人员的学术力量给予期刊强大推动力，对学会期刊的发展将会有显著的促进作用。

近年来，《力学进展》他引影响因子（1.321）、国际影响因子（0.962）稳步上升，连续入选“中国国际影响力优秀学术期刊”。但期刊的综合影响因子

（1.393）在攀升后出现下滑趋势，相比于国际综述性期刊以及国内其他期刊的发展趋势和速度，仍有很大的增长空间。当前期刊面临的主要挑战是期刊的论文水平和学术影响力与达到“世界一流科技期刊”的目标还有一定的距离，亟需以

“十四五”规划为抓手，大幅提升期刊影响力，为促进力学学科的发展和力学人才的成长服务。

二、发展目标

长远目标：将《力学进展》打造成中国最具权威性的力学综述性期刊，在服务国家重大需求、推动力学学科发展、促进力学人才成长等方面发挥不可替代的作用。达到首任主编谈镐生院士对期刊的目标定位：当研究生开题时，参阅《力学进展》；当要开拓视野时，参阅《力学进展》；当制定力学学科规划时，参阅《力学进展》。

近期规划：恢复《力学进展》在读者心目中的地位，争取进入科技期刊卓越行动计划梯队期刊。

三、任务与举措

（一）加强能力建设，提高办刊水平

《力学进展》将在中国力学学会理事会学术期刊指导委员会的指导下，依托中国力学学会平台，通过强化专家办刊理念，充分发挥编委会学术作用，重视编辑部制度建设与能力培养，加强对期刊作者、读者等的服务意识，全面提升期刊的学术质量与服务水平，更好地服务国家重大需求，服务从事力学工作的科研人员、高等院校师生以及工程技术人员，推动力学学科的发展。

（二）调整刊期规模，丰富栏目设置

为了增加期刊时效性，提升期刊的影响力，自 2021 年起，《力学进展》将由年刊调整为季刊。

《力学进展》将继续保持综述期刊的特色，以邀请国内外力学领域优秀的科学家撰写综述性文章为主，接受优秀的自由投稿，评论所述专题的国内外发展情况、最新研究成果、前景预测以及存在的问题，并对该专题的研究工作提出建议，引导新课题的研究。

为扩大期刊的读者范围、提升期刊学术影响力，《力学进展》将通过组织专题或专刊，聚焦国家重大工程问题和重要前沿热点问题；新增快报、译文、动态等栏目，为探索新方向、新领域，富有启发性的文章提供传播平台。

（三）强化专家办刊理念，发挥编委学术作用

编委会充分发挥智力支撑作用，为期刊发展建言献策，积极参与到期刊的撰稿、约稿、审稿、宣传等过程，逐步完善期刊的荐稿、约稿、组稿渠道，吸引更多

多优质稿源。具体措施：一是邀请深入从事所评述专题的研究工作、熟悉国内外研究现状和发展趋势、有突出成果的资深学者的稿件；二是面向国家重大需求，邀请从工程系统的角度归纳和分析其中共性或瓶颈力学问题的稿件；三是面向基金委重大项目、国家重点实验室的重点科研项目，报导其最新进展，或邀请高质量稿件；四是借助学会举办的高水平学术会议平台，向大会特邀报告人约请稿件；五是组织召开编委扩大会议，进行学科发展研讨，邀请优秀的审者、作者、读者参会，拓展优质稿源。

（四）加强期刊宣传推广，提高出版服务能力

借力学会平台和数字出版平台，加强期刊的宣传力度，使读者获得更好、更便捷的阅读体验，扩大期刊的学术影响力。具体措施：一是根据期刊变革内容，完善期刊网站，增设手机自适应版本，提供便捷的移动阅读服务；二是优化版面设计，提高图文质量，提供适应全文检索、数据挖掘等传播需求的HTML数据化全文出版服务；三是借助学会的各类学术会议平台，以设立展台、张贴海报、赠送期刊等形式，多渠道进行期刊宣传；四是与TrendMD开展合作，针对期刊作者、读者进行定向化推送；五是拓展期刊微信平台服务功能，进行文章的移动阅读推广，吸引更多的读者对期刊和发表文章的关注。

（五）提升编辑业务水平，夯实办刊基础

编辑部将优化办刊人员配备，增加对办刊队伍的投入，提升编辑人员的服务意识，为期刊发展营造良好环境。具体措施：一是重视编辑人员的业务培训和继续教育，定期召开业务学习会和期刊审读会，提升编辑的业务水平；二是鼓励编辑人员参加国内、国际学术会议，了解学科最新研究进展，与专家面对面交朋友；三是不断完善期刊管理制度，如期刊质量管理办法、学术道德建设工作条例等，使编辑部工作规范化、制度化进行。

四、路线图

参考“中国科技期刊卓越行动计划”的项目对期刊发展增幅的相关要求，设定本规划目标的实现路线图如下：

经过 2~3 年的时间，期刊 CNKI 影响因子突破 2，期刊出版规模稳步提升，为申请 CJCR 核心版收录做好充分准备。

经过 5 年的时间，期刊 CNKI 影响因子稳定在 2 以上，力争达到 2.5；期刊被 CJCR 核心版收录。

希望《力学进展》通过“十四五”规划建设，提高政治站位，服务于新时代的

国家战略；明确目标定位，切实发挥促进学术进步和服务人才成长的作用；规划发展方向，关注学科发展与工程应用的双向驱动，以全新的面貌更好地服务作者和读者，提升期刊的学术质量和学术影响力。