

《计算力学学报》十四五规划

随着我国科研实力和科研成果产出的快速提升，我国科技期刊正处于十分重要的发展机遇期。为了贯彻中国科协、宣传部、教育部、科技部四部委联合发布的《关于深化改革培育世界一流期刊》，走出一条中国特色期刊快速发展之路，中国力学学会高度重视学会期刊发展，于2020年7月中旬组织召开了“中国力学学会期刊指导委员会第一次会议”。会议非常透彻阐明了办好力学期刊的重要性和紧迫性，非常明确地提出了要求。为深入落实会议精神，推动《计算力学学报》在第八届编委会任职期间（2020-2025年）高质量高水平发展，编委会制定了本规划。

一、学报的定位

《计算力学学报》1984年创刊，由教育部主管，大连理工大学和中国力学学会联合主办。作为中国计算力学领域的代表刊物，学报以推动计算力学的发展、促进这门学科与工程实践相结合、开展国内外学术交流为办刊宗旨，为计算力学工作者提供一个专业性园地。

读者对象主要为本领域的研究人员、工程技术人员、高等院校师生和科研工作者。主要刊登计算力学的基础理论、方法研究和工程应用成果，设有多种栏目：学术论文、综合评述、工程应用、研究简报、程序设计和程序介绍、短文、专题讲座、学术动态、问题讨论等。

二、学报的现状分析

（1）学报现状

《计算力学学报》是北大中文核心期刊，中国科学引文数据库

CSCD 核心期刊。位列最近一次 2017 版《北大核心期刊要目总览》力学类核心期刊第 5 位。中国学术期刊光盘版电子杂志社有限公司出版的《中国学术期刊影响因子年报》显示，2016-2019 年《计算力学学报》复合影响因子分别是 0.746、0.648、0.589、0.83；影响力指数位居中国 19 种力学类期刊依次为第 7 位、第 6 位、第 8 位和第 6 位；位于爱思唯尔 Scopus 数据库计算力学、应用数学和建模模拟领域 Q3 区，2019 年 H 指数为 19，影响因子 0.27，位列国际计算力学领域期刊第 47 位。

学报自然来稿量每年约 400 余篇，载文量 120 篇左右。录用周期 5 个月，退稿率约 80%（有所上升，反映录用标准提高，多数来稿质量未达要求），发表周期 13 个月，每年出版 6 期正刊，800 多个版面。

学报在上一届主编程耿东院士的领导下，严格执行编辑初审、专家外审、主编终审的三审制，严格执行编排规范。成功组织钱令希院士诞辰 100 周年专刊，钱令希计算力学成就奖和青年奖的邀约论文发表等。多次升级了远程投稿评审在线系统，创建了学报微信公众号，实现了中国知网平台论文的网络首发，在超星数字化平台实现了“域出版”。连续多年获评中国高校优秀科技期刊。

（2）存在的困难

近几年，学报的各项学术评价指标，虽稳中有升，但进步缓慢，与我国计算力学研究队伍的快速壮大和高水平计算力学研究成果的迅速增长不成比例。经过分析，发现主要有以下原因：

- 优质稿源不足。因为 2014 年起学报不再被 EI 收录，很难持续吸引优质稿源，导致自然来稿质量和研究水平参差不齐，原创性成果首发论文和有影响力的综述论文数量偏少。另外，没有形成稳定的作者队伍。
- 部分审稿人评审意见反馈不及时，录用周期和发表周期仍然

偏长。个别审稿意见对作者提升稿件质量帮助不大，没有形成审稿人和作者的良好互动。

- 编委作用发挥的不够，在投稿、组稿、荐稿、宣传期刊方面还不够主动。
- 学报网站、投稿系统的部分功能尚不完全满足高标准要求，需要进一步完善。

三、 2020-2025 五年发展目标与指标

(1) 五年发展目标

学报在第八届编委会 5 年任期内的发展目标是：坚持期刊定位和办刊特色，精心打造我国计算力学工作者高水平成果的学术交流平台，发展成为我国力学领域有重要影响力的精品中文期刊，显著提升办刊质量和期刊学术影响力指标。

(2) 阶段性目标与指标

经过 2-3 年时间，到 2023 年实现办刊质量和期刊学术影响力稳定提升，学报成为国内计算力学工作者投稿的首选期刊。实现指标如下：

- 年均载文量稳定在 120 篇，其中综述论文、专刊论文和编委荐稿论文比例达到 10%；
- 论文发表周期缩减至 10 个月以下，网络首发时间在 4 个月左右；
- 期刊影响力指标，Scopus SJR 达到 0.5（2019 年为 0.27），CNKI 达到 1（2019 年为 0.8）。

经过 5 年时间，到 2025 年实现办刊质量和期刊学术影响力显著提升。实现指标如下：

- 年均载文量 150 篇，其中综述论文、专刊论文和编委荐稿论

文比例达到 20%;

- 论文录用周期 3 个月以内, 论文发表周期缩减至 8 个月以下, 网络首发时间在 3 个月左右;
- 期刊影响力指标 Scopus SJR 达到 0.6 (2019 年为 0.27), 学报在爱思唯尔 Scopus 数据库稳定在 Q3 区并跃升前列, 争取进入 Q2 区。

四、任务与举措

(1) 顺应时代发展 制定学报发展目标

在科技出版领域转型的风口, 把握住期刊发展机遇, 发挥学术引领作用, 以学会重点支持和指导为契机, 深入贯彻落实党的十九大精神, 按照学会要求, 提高政治站位, 增强敏锐性, 提高办刊能力, 增强规范性, 提高学报的学术质量和影响力。第八届编委会将在 5 年的任期内, 将《计算力学学报》打造成国内具有重要影响力的中文精品期刊。

(2) 重视编委会建设 充分发挥编委作用

建立健全编委会工作制度, 及时多次召开主编和编委工作会议。强化编委和办刊人的荣誉感、责任感和使命感。突出本届编委会参与办刊的特点, 在主编负责制的学者办刊模式下, 邀请编委参与审稿、送审、复审等工作环节, 设立责任主编, 负责组织专题专刊。鼓励编委定期贡献优质稿源, 争取多数编委在 1-2 年内平均投稿 1 篇以上。

鼓励编委明确在国内外重要高端学术会议宣传学报的义务, 并跟踪学科领域国家重大需求, 重要的优秀科研团队, 围绕热点问题邀约优质稿源。开辟绿色通道, 对编委荐稿、组稿的优秀论文, 可以优先发表或减免发表费。对组织专题专刊的编委有相应的激励办法(待讨论)。

本届编委有意识增补了计算流体力学、先进工艺力学数值模拟等

方向的青年编委，大都是青千、优青获得者。这些青年学者有热情、肯付出，将鼓励他们明确编委义务和职责，积极为学报组稿和审稿。

编辑部此前聘任了8位海外编委，计划继续聘任其中愿意投入时间的编委，并进行个别调整。邀请海外编委在英文摘要和英文稿件方面给予审核，并推荐和组织国际稿源，为期刊未来的国际化打下基础。

(3) 提升编辑素质 加强办刊队伍建设

质量是出版工作的生命线。习近平总书记强调，要牢记文化责任和社会担当，用专注的态度、敬业的精神、踏实的努力创作出更多高质量、高品位的作品。编辑部的专职人员将认真学习、严格执行国家新闻出版署最近发布的《国家期刊质量管理规定》，努力提高业务能力和专业素质，参加期刊培训和学术交流，跟踪学术热点，关注重要科学问题，快速及时地与作者评审专家和编委沟通，提升服务意识和水平。

积极争取和参与申报相关项目的政策支持和项目资助。争取主办单位大连理工大学在人力物力财力等方面的支持力度，规范管理，在编辑人员的考评和激励，薪酬与待遇方面提供相应政策。争取学校配备高水平办刊人才，稳定编辑队伍，建设一支热爱期刊事业，精于编辑出版业务，具有国际视野，了解计算力学发展前沿和热点，年龄结构合理，专兼职编辑通力合作的编辑队伍。

(4) 依托学科基础 对标国际一流期刊

走出去请进来。学习世界一流期刊的办刊经验，向快速发展的《固体力学学报》等学会期刊学习，与中国力学学会计算力学专委会等联手，充分汲取学术共同体的学科信息、专家资源、学术环境、创新成果。探索建立“学会-学科-学报”共融发展，争取国内外学者的积极支持，共同促进学报的发展。

(5) 完善学术规范 加强数字平台建设

● 完善《投稿指南》、《审稿人规范》、《出版道德规范》，继续在初审、定稿、排版前三次查重，遏制学术不端行为。

- 完善升级学报网站，活跃学报微信公众号。与国内外重要检索数据库加强联系，缩短在线出版、网络首发、域出版周期，积极探索目前方兴未艾的双语出版，全方位及时传播《计算力学学报》刊载的最新的计算力学研究成果。提升学报参与学术交流和信息服务的显示度。

- 跟踪和分析期刊的指标数据，关注目标任务在设定时间的达成度，定期通报编委，及时调整达成目标的举措。为实现学报的办刊质量和学术影响力的双提升而共同努力。

- 在微信等数字平台实现学报论文推送。