

《固体力学学报（中、英文版）》“十四五”发展规划

第十届固体力学学报（中、英文版）编委会

（2020年8月）

2021年-2025年是我国国民经济和社会发展第十四个五年计划时期，是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，是我国实施“创新驱动发展”战略的关键期，也是我国深化新闻出版体制改革、加快科技期刊发展方式转变的推进期。科技期刊作为学术传播与交流的重要载体，在发布和记录科研成果、推动学术争鸣、激发创新思维、引领学科发展、提升公众科学素养等方面一直以来都发挥着非常重要的作用。为了深入贯彻中共中央书记处关于建设世界一流科技期刊的重要指示精神，为了深入落实中国力学学会在2020年7月的“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，为了推动《固体力学学报》（中文版，简称CJSM）和《Acta Mechanica Solida Sinica》（英文版，简称AMSS）的高质量发展，为了全面提升两个期刊的办刊质量和学术影响力，特制定本发展规划。

一、机遇与挑战

（一）现状与进展

据《中国科技期刊发展蓝皮书（2019）》显示，我国现有科技期刊约5000种，基本覆盖了自然科学和工程技术的主要领域，为推动我国科技事业乃至国家经济社会发展发挥了重要作用。截止到2020年6月，由中国力学学会主办（或共同主办）的力学期刊有20种，其中包括5种英文期刊和15种中文期刊。《固体力学学报》和《Acta Mechanica Solida Sinica》是由中国科协主管、中国力学学会主办、华中科技大学承办的力学类学术期刊。在十三五期间，CJSM和AMSS认真贯彻落实党和国家关于新闻出版的各项方针政策，重点实施了“中国科技期刊国际影响力提升计划”项目，取得了阶段性成效。主要体现在以下三个方面：

1. CJSM和AMSS的影响因子均有稳步增长，整体学术质量和影响力持续提升。据每年由《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，CJSM在2015年-2019年的复合影响因子分别为0.533、0.731、0.722、0.923和1.043，影响力指数依次位居中国19种力学类期刊的第11位、第9位、第7位、第6位和第5位，后四年均位居力学类期刊的Q2分区（前50%）。据科睿唯安（Clarivate Analytics）每年度发布的《期刊引证报告》（Journal Citation Report）显示，AMSS在2015-2019年期间的SCI影响因子依次为：0.692、

0.736、1.149、1.508 和 2.008，在 2019 年国际同学科排名位于力学 (Mechanics) 领域 Q3 区的前列，居 136 种国际期刊的 76 位。

2. 在坚持办刊定位、制定战略规划、缩短出版周期等方面取得成效，办刊能力得到提高。在第九届主编方岱宁院士的倡导和领导下，期刊逐渐形成了“学会-学科-学报”共融发展的良好开局，固体力学专业委员会和固体力学学报编委会先后多次联合召开学科和期刊发展的高端学术会议，坚持了正确的办刊方向，促进了期刊的持续发展。期刊编辑部重点开展了缩短审稿周期、录用周期和出版周期的相关工作，使得 CJSM 和 AMSS 的录用周期得到大幅缩短。

3. 基础资源和平台建设取得一定进展，探索办刊新模式实现良好开局。AMSS 期刊在“中国科技期刊国际影响力提升计划”中获得了 B 类项目经费的资助，先后在 Elsevier 和 Springer 出版平台实现了在线 Online 发表功能，在 Springer 出版平台探索了部分高质量论文的开放获取 (Open Access) 出版模式；CJSM 在中国知网平台实现了录用即快速在线 (Online) 发表的功能，探索了在超星数字化平台的“域出版”新模式。

(二) 形势与机遇

1. 国家科技强国战略提供了宝贵的战略机遇。党和国家高度重视“科技强国”战略，先后出台了一系列扶持性政策来推动科技期刊的改革和发展，如中国科技期刊卓越行动计划等，这为科技期刊发展提供了良好的政策环境。

2. 中国力学学科发展态势提供了良好的智力支撑。我国已经是一个力学大国，正在向一个力学强国转型，呈现了由“量”的增长向“质”的提升。在由力学大国向力学强国的发展征程中，学界和业界必将会催生出更多原创性的科技成果，这为中国力学类科技期刊吸引优质稿件资源、实现跨越发展提供了智力支撑和新的机遇。

3. 科技期刊行业的新形态和新模式为“弯道超车”提供了重要契机。以信息化技术为支撑的办刊新模式不断涌现，显现出惊人的潜力，给国际国内科技出版行业带来了巨大变革，这为中国力学类科技期刊在竞争中实现“弯道超车”提供了可能。

4. 中国力学学会的高度重视提供了良好的改革发展环境。中国力学学会响应习总书记关于“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上”的重要精神，成立了中国力学学会学术期刊指导委员会，将期刊建设作为学会能力建设的重要内容，以进一步推动学会主办的科技期刊的建设工作，这给固体力学学报 (中、英文版) 期刊的发展注入了新的动力。

(三) 挑战与困难

1. 国际科技期刊竞争日趋激烈，严重挤压我国科技期刊发展空间和时间窗口。主要体现在：一是国际顶级期刊如 JMPs、IJSS、IJP 等在固体力学领域的学术地位更加巩固；二是国际著名杂志社不断创办子刊，形成集群化发展态势；三是国际新型 OA 期刊群异军突起，有的期刊年发表论文数万篇，规模惊人。

2. 期刊学术质量和学术影响力亟待提升，和国内外力学著名期刊有较大差距。英文版 AMSS 期刊载文量较少，整体影响力与国际著名力学期刊相比仍显偏低，且国际化程度不高，难以吸引国际知名学者的高质量稿源；中文版 CJSM 期刊的高水平稿源不多，载文量较少，在学术界和相关工程行业的影响力有待进一步提升。

3. 期刊论文在审稿和定稿等环节的时滞问题较多，录用周期和出版周期较长。从整体上看，前些年国内的读者群体、作者群体和审稿专家群体对国内期刊及其论文的重视程度普遍较低，这在一定程度上导致 CJSM 和 AMSS 的专家学者群体归属感不强，还有部分专家学者不愿意审稿、不积极审稿或延迟审稿，致使论文的审稿周期、录用周期和出版周期均较长。

4. 期刊的作者群体不够稳定，稿源特别是优质稿源不足的问题凸显。由于 CJSM 未被 EI 等知名数据库检索，难以吸引优质稿源，国内重点单位或重点团队的来稿偏少，致使期刊的载文量较少；AMSS 的来稿量仍不充足，来稿质量参差不齐，在学术热点和学科前沿领域的稿源不多，国际知名学者的投稿很少，刊发国际学者的论文比例较低。

二、思路与目标

(一) 指导思想和基本思路

深入贯彻落实党的十九大精神，按照“创新驱动发展”战略的总要求，以中国科技期刊卓越行动计划政策为契机，坚持一手抓编委会改革创新工作、一手抓编辑部规范管理，坚持既遵循科技期刊的学术规则又兼顾市场规则，大力推动英文版 AMSS 期刊国际影响力的全面提升，大力推动中文版 CJSM 期刊的可持续发展，促进 AMSS 和 CJSM 在学术传播、学术交流、学术争鸣、学科发展、人才培养、服务国家战略需求等方面发挥更大的作用。

(二) 总体定位和发展目标

2007 年制定的 AMSS 总体定位是：发展成为具有重要影响的国际性学术刊物；成为我国固体力学及其交叉学科的学者提升学术地位和影响力的重要舞台；促进固体力学在我国建设创新型国家中发挥重要作用。2007 年制定的 CJSM 总体定位是：

促进国内固体力学研究的发展；繁荣国内固体力学的学术交流并培育和发现年轻后备力量；促进固体力学与重大工程更紧密的结合等。在十四五期间，根据国内外期刊行业的发展态势，在必要时重新规划和制定两刊的总体定位。

AMSS 第十届编委会在 5 年任期内的发展目标是：建设固体力学领域具有较大国际影响力的英文学术期刊，初步形成良好的国际竞争力，争取获得中国科技期刊卓越行动计划资助。经过 2-3 年时间，使 AMSS 载文量达到 80-90 篇/年，影响因子稳定在 2.5 左右，进入 JCR 力学类期刊的 Q2 区，在线发表周期在 4 个月左右；到 2025 年，使 AMSS 载文量达到 100-120 篇/年、在线发表周期在 3 个月左右，力争使 AMSS 影响因子达到 3.0，适时启动月刊发行的计划。

CJSM 第十届编委会在 5 年任期内的发展目标是：建设力学领域具有重要影响力的中文精品期刊，使之 2025 年在 Scopus 数据库的 CiteScore 指标达到 1.5。经过 2-3 年时间，使 CJSM 的载文量达到 80 篇/年，论文在线发表周期在 3 个月左右；到 2025 年，使 CJSM 的载文量达到 100 篇/年，论文在线发表周期在 2.5 个月左右。

三、任务与举措

中国科技期刊正处于跨越式发展的机遇期，CJSM 和 AMSS 需牢牢把握我国科技期刊发展的战略契机，借鉴国内外高水平学术期刊和期刊群的成功经验，进一步明确使命、谋划政策、加快发展，组织实施以提升两个期刊的影响力。十四五期间的重点任务和举措为：

（一）不忘办刊初心和办刊定位，提高办好中国力学期刊的政治站位

不忘初心，既要从建设创新型国家、建设科技强国、实现中华民族伟大复兴的高度来重视办好中国力学期刊这项事业，又要从学术交流的角度去研判固体力学学科的发展趋势和前沿、固体力学在国家重大战略需求中发挥作用等方面去提高办刊的政治站位，增强办刊的敏锐性。

（二）分析国内外学术期刊发展经验，制定发展战略规划，落实期刊工作重心

心

通过调研全球学术期刊行业的发展趋势、研判中国科技期刊发展态势、分析力学领域国际著名期刊的发展路径等，为 CJSM 和 AMSS 的发展提供经验、借鉴和启示。在此基础上，编委会制定出期刊长远和近期发展战略规划。期刊在十四五期间的工作重心为：以服务国家需求和促进科技发展为指导，以提高稿件学术质量为核心，以缩短录用和出版周期为重点，以提升期刊品牌和学术影响力为目标。

（三）加强办刊能力建设，推动期刊体制机制改革

据《中国科技期刊发展蓝皮书（2017）》显示，加强办刊能力建设是中国科技期刊未来工作的重中之重。固体力学学报（中、英文版）要以“充分发挥中国力学学会和两刊编委会的领导与智力支撑作用、落实承办单位华中科技大学的办刊主体责任、增强期刊编辑人员主动性和积极性”为提升办刊能力的核心，探索适合中国高水平科技期刊发展的体制机制。一是要积极响应中国力学学会办好国内力学期刊的号召，团结中国力学学会的专家群体，充分发挥国际国内编委的智囊团作用，增设特邀青年编委并鼓励他们积极为期刊作贡献；二是要加强承办单位对期刊的监管，加大承办单位在人力物力财力等方面对期刊的支持力度；三是要提高编辑部的执行力，加强对编辑人员的管理、考评和激励，促使编辑部更加高效地、创新地开展各项工作；四是编辑人员要在英文润色、文字校对、排版印刷及审读年检等方面开展更加细致的工作，进一步规范和提高出版质量；五是编辑人员要在审稿各环节的“快”上下功夫，及时追踪每篇稿件的审稿进度，缩短审稿周期、录用周期和出版周期。

（四）积极推动数字化平台建设，探索期刊合作出版和信息服务新模式

在数字化平台建设方面，进一步探索中文版论文在中国知网平台在线 Online 出版模式；进一步探索英文版论文在 Springer 平台的在线 Online 发表和 OA 开放获取出版模式。进一步完善两刊的信息门户网站：一是自建网站（<http://amss.hust.edu.cn>），它主要用于更新中英文版相关内容和通知信息等；二是 Springer 出版商搭建的 AMSS 期刊门户网站（<https://link.springer.com/journal/10338>），它集投稿、审稿、网络出版等功能于一体。在新媒体传播和信息服务方面，积极探索“两微一端”等传播模式，打造一个关于“固体力学”的综合性信息交流平台，提升两刊在学术交流、知识传播和信息服务等方面的活跃度。

（五）重视办刊特色和品牌建设，扩大期刊影响力，推动期刊可持续发展

进一步凝练办刊特色，加强期刊品牌建设。一切以“学术质量”为出发点和落脚点，认真对待每篇稿件的学术质量，严格按照“编辑初审、责任副主编/责任编辑委送审、同行专家评议、责任副主编/责任编辑委定审、主编终审、编辑英文润色”这一流程处理每篇来稿。实施优质稿源计划，聚焦固体力学发展的最新动态，围绕国家重大需求和世界科技前沿，邀请著名学者撰写前瞻性和战略性的综述论文，吸引优秀青年学者快速发表具有领先水平的原创性研究成果；着力发挥编委会的作用，推行“客座编辑专刊制”、“编委荐稿制”、“学术大师邀稿制”、“优秀论文评选制”、“优秀审稿专家评选制”等，吸引一批引领学科发展方向的优质稿源，逐步扩大两刊特别是 AMSS 期刊的国际影响力，推动期刊形成可持续发展的良好态

势，使两刊成为学术交流的园地、百家争鸣的论坛、人才成长的推手、固体力学发展的旗帜。

四、保障与措施

(一) 充分发挥力学学术共同体、编委和特邀青年编委的智力支撑作用

通过组织或承办固体力学领域高端学术论坛、固体力学专业委员会年会、期刊发展研讨会和期刊编委会会议等方式，团结力学学术共同体的专家群体，充分发挥国内外固体力学领域专家、学者、作者和读者的智囊作用，虚心听取他们为期刊献计献策，促使期刊更好地服务于力学工作者。积极发挥编委会（含青年编委会）的作用，鼓励他们建言、投稿、审稿、荐稿和组稿，推行“编委荐稿制”和“客座编辑专刊制”等，逐步建立较完善的荐稿、约稿和组稿渠道。充分发挥海外编委作用，“以国际著名学者为点、以优秀青年学者为面”，吸引更多国内外优质稿件，大幅提升 AMSS 期刊国际论文的刊出比例。具体保障措施包括：建立两刊与国内外各类固体力学系列会议的联动机制，以编委会的名义积极承办或联合承办重要的国内外学术会议，围绕固体力学领域热点问题或重大科学问题邀稿和组稿，吸引高质量稿源；跟踪国家重大/重点项目、有影响的科研团队和优秀青年学者群体，中英文版每年围绕学术前沿或国家需求方向组织专刊 1-2 期；中文版继续实施综述论文绿色发表通道，每期力争发表综述 1-2 篇（1 个月内在在线 Online 发表）；英文版加大国际知名学者的约稿力度，力争每期有 1-2 篇国际特约稿件；英文版继续针对优秀稿件实行 OA 出版模式；英文版拟增设 Letter（或 Short Communication）和 Discussion 栏目类型（2-5 个出版页面，1 个月内在在线 Online 发表）；对于特邀中文综述或特邀英文稿件，免收（或减少）论文发表费用；有计划地邀请编委（含青年编委）投稿、组稿和荐稿，鼓励他们通过多种方式宣传两刊及其发表的论文。

(二) 落实承办单位的办刊主体作用，提升编辑队伍的业务能力和服务水平

按照国家新闻出版广电总局相关法规要求，强化并落实承办单位办刊主体责任。一是推动承办单位更重视、更支持、更投入，为期刊发展营造良好环境；二是推动承办单位及其院系加强对期刊编辑部的监管；三是推动承办单位配备高水平办刊人才；四是加强承办单位对编辑人员的考评和激励，提升编辑人员的服务意识、国际视野和业务能力；五是推动编辑部利用新媒体技术和平台，为作者和读者提供高质量的服务；六是加强编辑部在各类重要力学学术活动中对期刊的宣传力度。

(三) 加强期刊规范化管理，切实监督目标任务达成度

针对期刊制定的发展目标，进一步加强对期刊各环节的监管工作。在完善期刊审读、年检等常规工作的基础上，围绕普遍存在或反复出现的问题形成有针对性解决方案，确保规范办刊；进一步优化和规范编辑人员的工作制度；进一步完善期刊“数据监测”机制，跟踪具体目标任务在各时间节点的达成度。

（四）积极争取各方政策和经费支持，保障期刊资源配置

在本届编委会的 5 年任期内，进一步学习和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，积极争取中国科协、省部级、主办单位和承办单位的政策支持和项目资助。按照中国科协等部门在 2019 年起启动实施的“中国科技期刊卓越行动计划”的要求，AMSS 将积极争取获得卓越行动计划的重点或梯队期刊项目的资助，CJSM 将积极申请卓越行动计划的梯队期刊项目资助或湖北省的各类期刊建设项目的支持。积极向承办单位华中科技大学争取配备高水平的办刊人才、提高编辑人员的薪酬待遇和奖励力度，确保充足的人员编制数量和办刊经费。