

## 《力学学报》“十四五”发展规划暨十二届编委会工作目标和计划纲要

### （一）办刊理念

《力学学报》创刊于 1957 年，是钱学森先生亲手创办的一份综合性力学期刊。钱学森先生在《力学学报》创刊号致辞中明确指出：“我们希望《力学学报》的出版，能积极地推动我们的力学事业…，促进力学工作队伍很快地成长起来，使他们能负起社会主义建设事业的任务，这就是我们的目标”。推动力学学科发展、服务力学工作者、支撑国家建设需求，这就是《力学学报》办刊的宗旨和创心。六十多年来，《力学学报》矢志不移、稳步发展，见证了中国近代力学的形成、发展与繁荣，同时也践行习近平总书记对“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上。”的要求。十二届编委会将不忘初心、牢记使命，为办好《力学学报》尽心尽力。

### （二）工作目标

十二届编委会将秉承技术科学理念，致力于传播力学学科前沿进展；探寻力学重大理论突破点；促进力学理论体系形成；突显力学学科对国家重大工程技术支撑；支持力学实验仪器和实验技术创新；不断开疆拓土使力学学科充满新的活力。实现建设力学品牌期刊，服务广大的力学工作者，支持国民经济发展，繁荣力学学科发展的版办刊目标。

到 2025 年，在《中国学术期刊影响因子年报》中的综合影响因子达到 2.5 以上，发表周期控制在 90 天之内，年发文量达 300 篇，力争进入中国科协期刊卓越行动计划梯度期刊行列。

### （三）工作基础

在主管单位中国科学院、主办单位中国力学学会和中国科学院力学研究所的领导下，历届主编沿着钱学森先生的办刊思想，结合力学学科发展特点，开拓进取，稳步发展，成绩卓著，为中国力学事业的发展做出了杰出贡献。

《力学学报》已经被 EI, Scopus, INSPE, MR, 《中国科技论文与引文数据

库》等国内外重要的期刊数据库收录。也获得了一些重要的奖项，如：首届国家期刊奖（1999），中国期刊方阵双奖期刊（2001），第二届国家期刊奖重点期刊奖（2002），中国科协精品科技期刊 TOP50（2015-2018）；连续两次入选学术类期刊数字影响力全国 100 强（2016，2018）；国家新闻出版广电总局全国百强报刊（2017）等。2020 年获得中国科学院出版基金资助项目支持。

近年来，《力学学报》的期刊引证数据也在逐年提升，例如在最新公布的期刊引证数据中，《力学学报》的影响因子在 Scopus 数据库、《中国科技期刊引证报告（核心版）》和中国知网的所公布的数据分别为 2.30（Q2 区）、1.577（力学类第 2 名）和 2.072（力学类第 1 名）。

#### （四）计划纲要

为不断提升期刊的学术质量，进一步扩大期刊的影响，《力学学报》编委会制定“十四五”发展规划纲要，具体要点如下：

##### 1、充分发挥编委会的作用，使专家办刊落到实处

提高编委办好学报的责任意识，鼓励编委提供和组织高水平论文，支持编委参与提升学报质量的活动。

每年至少召开 1 次全体编委会，评估本刊发展的情况，讨论年度工作计划，制定组稿方向。此外，根据工作需要，经主编提议，适时召开主编会议。

实施责任编委制，保证期刊的学术质量。编委参与稿件的处理过程，既确保了稿件的学术质量，又降低了期刊的出版周期。

##### 2、提升期刊的高影响力论文比率

通过邀请论文、专题论文、综述论文、学术会议高质量论文等组稿举措，提升稿源质量，吸引优质稿件。

###### （1）加强期刊优秀选题组稿力度

- 发挥编委会的主体带动作用，鼓励编委撰稿或约稿
- 深入力学学科重点高校和科研院所，同力学专家保持密切联系。

- 积极向国家杰出青年科学基金获得者约稿
- 追踪国家自然科学基金重点项目的进展及完成情况，组织相应优秀稿源
- 结合力学所主办的郭永怀讲座进行约稿

## **(2) 组织主题文章，推动力学学科的发展**

以国家重大任务、学科发展前沿为选题原则，编委会组织出版系列主题文章。

## **(3) 加强栏目建设**

实施三类优质栏目的建设方案，包括重要学科前沿和应用栏目、重要历史事件栏目以及重大工程的科学需求栏目等。

## **(4) 加强审稿专家队伍建设**

一是通过多种渠道优化并扩充审稿专家队伍，二是建立审稿人评价机制，评比优秀审稿人，奖励审稿质量较高的专家。

# **3、充分发挥力学的桥梁作用，促进力学与工程的结合**

## **(1) 组织专题文章**

力学学科的突出特点之一是连接基础科学与工程应用的桥梁。充分利用《力学学报》龙头期刊的优势，将科技期刊的作用与力学学科的整体发展及其在国家重大需求中的作用紧密地结合起来，形成互动。《力学学报》一方面面向国家重大需求和力学前沿研究，组织刊发高质量主题文章；另一方面，借助中国力学学会主办的一系列学术会议，选择前瞻性的、有巨大潜力的会议主题，组织优秀会议论文。

## **(2) 组织专题研讨会**

充分发挥《力学学报》的纽带作用，打造科研人员与工程技术人员的交流平台，加强由力学领域科学家们与相关国家重大工程领域工程师们参

加的工作交流研讨。一是打造力学学报特色栏目，促进基础成果的转化应用；二是促进成果服务于国家重大工程需求；三是促进力学工作者瞄准解决国家重大工程需求开展研究。

#### **4、设立“力星”优秀青年学者奖，加速推动青年科学家成长**

加快推动青年学者成长、激励原始创新，特设立“力星”优秀青年学者奖“。面向人群为：年龄 35 周岁以下、在《力学学报》发表文章的第一作者。具体措施：前两年在力学学报发文中的高被引+专家评审，每年评选出 1 名。奖励办法：颁发奖金和证书，推荐力学相关会议的邀请报告，并优先向中国力学学会的人才评选项目举荐。

#### **5、加强学术出版道德规范，营造良好学术氛围**

在整个编辑出版的过程中，严格遵守《著作权法》《专利法》，《科技工作者科学道德规范（试行）》，《中国力学学会科技期刊出版工作诚信准则》和《中国力学学会科技道德建设条例》。采用中国知网的学术不端，检测软件，从收稿、组稿、发稿各环节严格把关，防止出现学术不端行为，并与作者签订《中国力学学会学术规范承诺书与版权转让协议》。同时，还可通过期刊、论坛等多种渠道倡导科学道德、学术伦理方面的宣传。

#### **6、以科技工作者为本，竭诚服务于读者和作者**

##### **(1) 开辟有效宣传途径，扩大期刊国际化推广**

一方面通过互联网技术进一步提升期刊的国际影响力和曝光度。向国际一流期刊上推送我刊的相关内容链接，吸引了国际学者进行阅读和引用。另一方面，加大力学学报的宣传和网络推送力度，并进一步优化英文网站的建设，同时增设手机自适应版本，方便国内外学者阅读与关注。

##### **(2) 利用微信公众平台等新媒体，为读者提供便利的阅读服务**

期刊通过利用微信公众平台方便快捷、传播迅速、可以互动的特点和优势，

把每期文章以简明、便捷的方式推送给所关注的用户。每期文章不仅做到图文并茂，而且将引文方式等重要信息罗列其中，让更多的读者能在第一时间了解到期刊的动态。

### **(3) 主题文章归类，针对性地宣传与推送**

结合中国力学学会召开的学术会议，将近年来发表的相同主题的文章结集成册，发给参会代表。这样专题用于专会，既提高期刊的精准化服务，又可从专题研讨会中组织专题文章。同时，在期刊网站上将相同主题的文章汇总发布。

### **(4) 实现即录即发**

论文稿一经录用，24小时内即可在网上（中国知网，力学学报网站）公布带DOI号的电子版，快速实现期刊论文按篇即时在线出版，缩短了出版周期，切实提高学术期刊文献出版的时效性和影响力。

## **7. 加强编辑人才队伍的建设**

建设一支服务意识强，编辑出版业务精，执行力度强，并具有国际视野，了解力学学科前沿和热点的学术编辑队伍。

### **(五) 路线图**

对期刊的载文量和期刊的引证指标（此处引证指标是以《中国学术期刊影响因子年报》为标准）

#### **2021年：**

- 期刊的引证指标：期刊的影响因子达到2.1。
- 期刊年发文量：不少于200篇，年刊发专题文章两期以上。
- 出版时滞：电子版年平均出版时间：3个月。纸质版年平均出版时间：5个月。

#### **2022年：**

- 期刊的引证指标：期刊的影响因子达到2.2。
- 期刊年发文量：不少于240篇，年刊发专题文章两期以上。

- 出版时滞：电子版年平均出版时间：3 个月。纸质版年平均出版时间：5 个月。
- 组织一次国家重大项目或重大工程的研讨会。

#### 2023 年：

- 期刊的引证指标：期刊的影响因子达到 2.3，总被引频次达到 2000 次。
- 期刊年发文量：不少于 250 篇，年刊发专题文章两期以上。
- 出版时滞：电子版年平均出版时间：3 个月。纸质版年平均出版时间：5 个月。

#### 2024 年：

- 期刊的引证指标：期刊的影响因子达到 2.4，总被引频次达到 2200 次。
- 期刊年发文量：不少于 260 篇，年刊发专题文章两期以上。
- 出版时滞：电子版年平均出版时间：3 个月。纸质版年平均出版时间：5 个月。
- 组织一次国家重大项目或重大工程的研讨会。

#### 2025 年：

- 期刊的引证指标：期刊的影响因子达到 2.5。
- 期刊年发文量：不少于 300 篇，年刊发专题文章两期以上。
- 出版时滞：电子版年平均出版时间：3 个月。纸质版年平均出版时间：5 个月。

### (六) 小 结

通过“十四五”规划的实施，《力学学报》更充分利用自身的多分支学科综合刊物优势，构建广阔的学术交流平台，为推动力学学科的发展和促进力学人才队伍的建设服务。