

## 《实验力学》“十四五”发展规划

《实验力学》（Journal of Experimental Mechanics）是由中国科协主管、中国力学学会和中国科学技术大学联合主办的学术刊物。1986 年创刊，由中国力学学会主办，编辑部设在郑州工学院；1987 年编辑部迁至中国科学技术大学，1998 年起改为中国力学学会与中国科学技术大学联合主办。2006 年由季刊改为双月刊，大 16 开本。《实验力学》期刊为中国科技信息所信息分析研究中心中国科技论文统计与分析课题组及中科院文献情报中心《中国科学引文数据库》等统计源刊，被中国知网独家收录，也是《中文核心期刊要目总览》力学类核心期刊。第一届主编是贾有权先生，历任主编为伍小平院士（第二届、第三届及第六届），戴福隆教授（第四届），方如华教授（第五届），亢一澜教授（第七届），于起峰院士（第八届）。

近年来，《实验力学》期刊论文发表数量从 2015 年的每年 113 篇，增加到 2020 年的 126 篇；论文审稿周期从 2015 年的 85 天，下降到了 2020 年的 65 天；但发表周期从 2015 年的 316 天增加到了 2020 年上半年的 547 天。根据知网的数据，期刊影响因子在 2015 年到 2019 年一直在 0.6-0.8 之间波动。

### 一、机遇与挑战

2019 年 8 月，中国科协、中宣部、教育部、科技部联合印发《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》，特别强调：“科技期刊传承人类文明，荟萃科学发现，引领科技发展，直接体现国家科技竞争力和文化软实力”。此后，中国科协等相关部委又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的机遇。

伴随着我国科技创新的重大需求与快速发展，《实验力学》期刊面临着极好

的发展机遇，同时也存在巨大的挑战。“十四五”（2020–2025年）是《实验力学》发展的关键时期，本期刊将通过记录和传播知识，立足实验，探讨新的实验原理，探索新的实验技术，探究新的实验现象；面向需求，发掘重大工程中科学问题，发现解决“卡脖子”技术的路径，发明具有自主知识产权的实验仪器。

## 二、发展目标

《实验力学》宗旨是反映我国研究院所、高等院校和工程技术单位在实验力学领域的最新研究成果和动态，报导实验力学在解决重大工程设计和技术问题中的进展和作用。主要刊载实验力学领域具有创造性的理论、实验和工程应用研究论文、综述、研究简报、教学经验交流、测试仪器的研制和应用报道等。

《实验力学》将致力于突出学科引领，对标一流，需求牵引，特色兴刊，服务产学。到2025年，在论文发表的质量、出版周期、学术影响力等方面得到综合提升；力争知网影响因子突破1，在学科排名中进入前列。

## 三、任务与举措

### （一）、重新定位，建立新的刊文标准

重视学术综述文章，强调论文的综合性和创新性、理论性、前沿性，鼓励评述实验方法的新发展、介绍实验技术的新成就，评价国内外学派的工作；及时刊发本领域新的学术观点，鼓励研究新情况，探讨新问题，展示新见解等学术论文；邀约体现新思想、新方法的多学科交叉研究成果。

### （二）、立足实验，创建特色品牌栏目

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，从而提升期刊的读者范围和学术影响力。《实验力学》将围绕国际学术前沿、国家重大需求、社会技术服务等方向通过设置对应热点栏目，如新方法、新技术、新仪器、新领

域、大工程等方面的优秀论文，若论文数量集中也可组建一期专刊。

### **（三）、优化流程，缩短编校出版周期**

为了提升期刊的影响力，缩短出版周期，加快审稿速度。

在期刊来稿、评审、编辑和出版各个环节全面加强质量控制，建立公正、客观、严格、规范的论文质量控制体系；及时把握前沿科技信息和学科发展动态，加强内容策划和约稿组稿，提升稿源质量；进一步完善同行专家评议机制，优化审稿流程，切实提升审稿质量和审稿效率；建立快速发表机制，缩短发表时滞。

### **（四）、专家办刊，突出编委主人翁意识**

充分发挥实验力学专委会和编委会的作用，使广大的国内实验力学同行都深度参与到期刊的组稿、审稿、宣传等过程。

高质量论文是刊物的生命线，积极组织高水平论文，突出学术引领作用。邀请领域内的优秀科学家、本刊编委、实验力学专委会委员为期刊撰写/推荐高质量的学术论文/综述性文章/前瞻性科研评论；邀请当前热点领域的相关专家担任客座编辑，有针对性地组织专辑/专题，提高期刊的稿源数量和质量；在条件允许的情况下，通过举办/协办本学科领域的重要学术活动组织高水平稿件；每年开展“优秀论文”评选活动，对学术水平高、影响力大的论文进行奖励，从而鼓励作者继续投稿高水平论文。

### **（五）、开放合作，主动参与力学类期刊刊群建设**

加快融合、创新与发展，促进期刊学术共同体的实质性建设，是学术期刊走出现阶段发展困境、迎接数字化挑战的重要路径。在中国科大“期刊中心”（预计2021年正式成立）和全国力学类刊群建设过程中，发挥《实验力学》期刊的特色，分工协作，共享采编网络、作者网络、读者网络和发行网络，实现资源共

享、评价共享、责任共担的数字化评审、展示与推送平台。

#### **（六）、网络助力，扩大期刊的学术传播力**

加强期刊推送新媒体建设，采取定向、定员的个性化方式推送期刊论文题目、摘要、全文以及期刊的最新动态。

借助各种学术会议平台，通过展台集中宣讲、学者报告带货宣传、以及赠送期刊等形式，多渠道进行《实验力学》宣传，扩大期刊的影响范围；

通过数据库平台等专业公司推送，提升期刊的曝光度；

这样的点、线、面铺开，全放位、立体式宣传，将会增加期刊论文显示度和引用。

### **四、路线图**

结合本刊规划目标，特制定实现路线图以及对应的时间节点如下：

（1）到 2021 年，加快审稿速度，缩短出版周期。实现论文审稿周期 2 个月以内；发表周期 1 年以内；

（2）到 2022 年，组织专刊 2 期；

（3）到 2023 年，每期一篇综述文章，新增专刊 1 期；

（4）到 2024 年，实现刊载论文篇引用显著提升；

（5）到 2025 年，力争知网影响因子突破 1，在学科排名中进入前列。

通过“十四五”规划的实施，《实验力学》将以新的面孔、新的标准，新的特色、新的服务出现在力学同行面前，成为中国实验力学界的旗舰期刊，为我国力学学科发展和人才培养做出更大贡献。