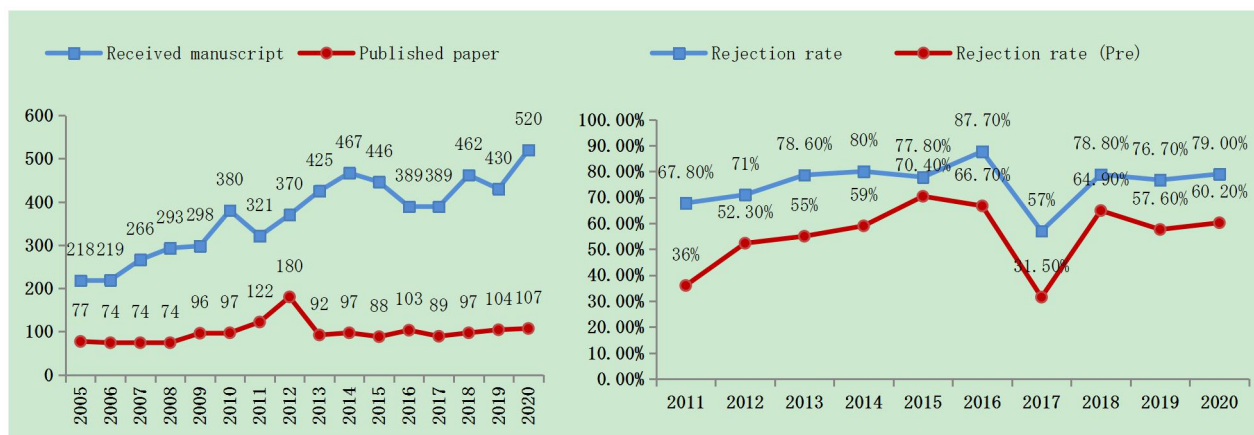


## Acta Mechanica Sinica 编委会

2020年，Acta Mechanica Sinica (AMS) 在主编的领导、编委会和编辑部的共同努力下，顺利完成全年出版任务，并在提高稿源质量、扩大期刊国际化宣传及提升国际影响力等方面取得稳步进展。为进一步提高AMS的办刊水平，以下对期刊在过去一年中的出版工作进行总结并提出未来一年的工作规划。

### 一、期刊出版

1. 收稿 2020年AMS预计收稿530篇；期刊收稿量保持稳定。



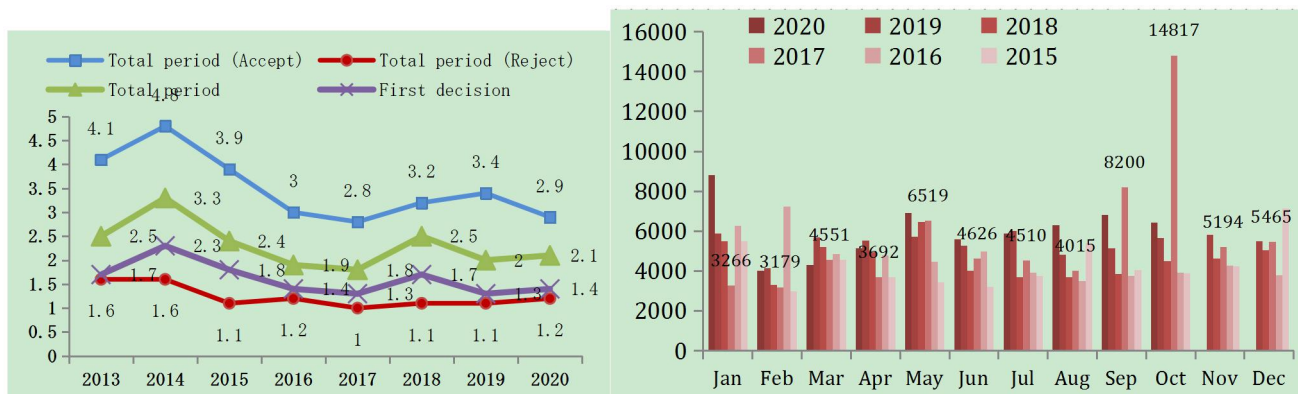
2. 发表 2020年AMS共发表文章107篇，各学科发文分布比例分别为流体力学33.96%，固体力学36.79%，动力学与控制23.58%，生物力学及交叉学科5.66%。

3. 录用率 截止11月底，AMS文章拒稿率为79.0%，其中60.2%为初审拒稿。

4. 审稿周期 自2013年起，AMS的审稿周期成整体下降的趋势，2020年录用文章的平均审稿周期为2.9个月。

5. 下载量 截止至2020年10月，AMS在SpringerLink平台上的文

章下载量达 60153，较上一年度同期提升 15%。



## 二、编委会工作

1.编委会换届 2020年7月，在学会统一协调与管理下，AMS顺利完成编委会换届。在考虑权威性和国际化的前提下，AMS新一届编委会吸纳了一批富有责任心、热爱期刊工作的年轻学者专家。

2.编委会工作会议 8月1日，新一届编委会在中国科学院力学所主会场和以视频在线的方式召开了第一全体编委工作会议。编委会议针对AMS发展现状，结合所传达会议的精神和会议文件，围绕如何进一步办好AMS，开展了热烈讨论，并从稿件约请、稿件审理、期刊宣传、做好期刊服务等方面对期刊发展提出了建议。

3.编辑部人员调整 8月20日，AMS在中科院力学所召开2020年第三次期刊工作会议，会上完成了编辑部人员调整，由中科院力学所魏宇杰研究员担任AMS执行副主编及编辑部主任，并讨论确定近期各项期刊工作方案。

4.指定期刊十四五规划 为抓住期刊发展契机，迎接出版同行的激烈竞争和巨大挑战，AMS特制订期刊“十四五”规划。确定期刊在2020-2025年期间的发展目标、建刊理念、任务措施及规划路线图。确定期刊“立足学科前沿，聚焦国家需求，服务力学学者，推动学科发展”

的建刊理念，将 AMS 建设成为国际一流的力学综合性期刊，为我国力学学科最新成果提供卓越的国际展示平台。

5. 设立期刊新栏目 在原有研究论文及综述等学科栏目基础上，新设置 Rapid Communication, Perspective, Views and News, Extreme Mechanics, X-Mechanics 等学科栏目，丰富期刊发表内容与形式。

6. 协办会议宣传期刊 在倪明玖编委协调下，9 月 19-20 日协办“流体力学前沿论坛”并在会上进行期刊宣讲报告；在段慧玲编委协调下，10 月 17-18 日协办“第一届全国极端力学学术会议”并宣传期刊；在田强编委协调下，10 月 23-26 日协办“第四届全国多体系统动力学青年学者学术论坛”并宣传期刊；在魏宇杰副主编协调下，11 月 7-8 日举办“《力学学报》（中英文版）极端力学专题研讨会”；11 月 7-9 日，协办“智能赋能流体力学”研讨会并确定“人工智能流体力学”专题组织方案；在万敏平编委协调下，12 月 3-7 日协办“第十一届全国流体力学学术会议”，编委夏克青教授还在大会邀请报告最后进行 AMS 期刊宣讲。

### 三、其它重点工作

#### 1. 刊发优秀文章提升期刊学术质量

1) 2020 年第 2 期刊发了由美国爱荷华州立大学的 Hui Hu 教授、华北电力大学王晓东教授联合组织“Wind turbines: Aeromechanics and farm optimization”主题文章共 6 篇。

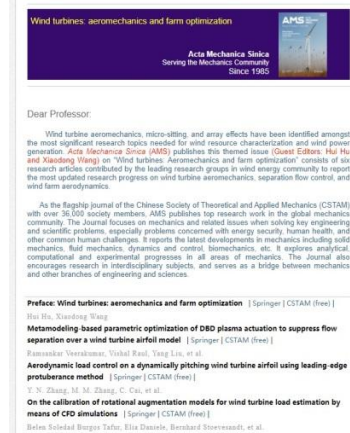
2) 2020 年第 3 期刊发了由美国弗吉尼亚理工大学的 Lei Zuo 教授、华北电力大学王晓东教授联合组织“Vibration energy harvesting: from micro to macro scale”主题文章共 8 篇。

3) 组织约请生物力学、软物质力学、人工智能流体力学等文章主题，计划发表于 2021 年发表。

4)向国内外力学名家邀请综述论文,为期刊读者提供前瞻性的学科指引。

2.变更刊期 2020年7月,AMS向期刊主管单位提出申请,从2021年期,将由双月刊变更为单月刊,提高出版速度,让期刊论文可以更快的与读者见面。

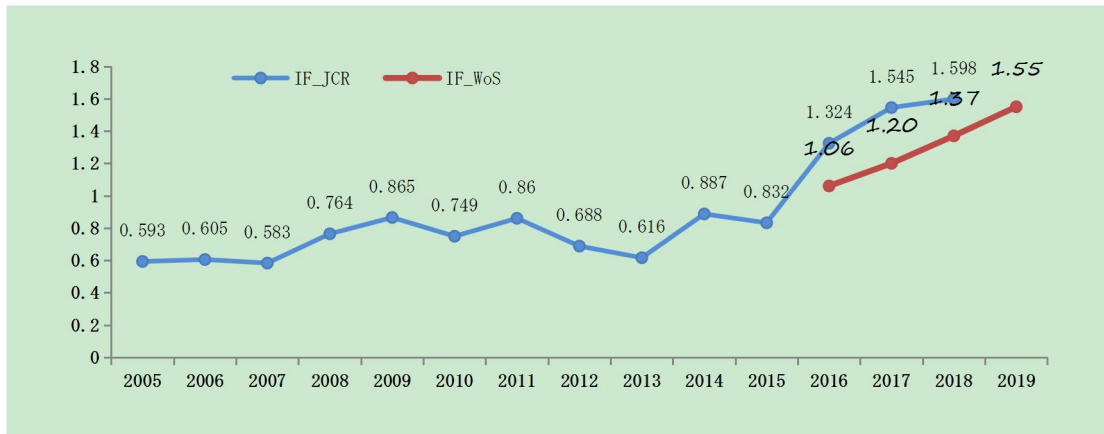
3.推进AMS国际化宣传 2020年,AMS继续联手国际文献推送服务公司TrendMD与AMiner展开全球范围的期刊优秀文章推送服务。针对期刊作者、读者进行定向化推送,发掘潜在读者及作者;定期为作者、读者发送文章引用下载信息及分类目录,同时通过iMechanica、WeChat等数字化、移动化平台进行文章推广;参加各类国际大型学术会议进行期刊宣传。



## 四、取得的成绩

### 1.期刊引证指标持续提升

2020年6月JCR公布的AMS影响因子为1.897,期刊引证指标再创新高。根据2020年Web of Science公布的数据统计,截止2020年11月底,2018-2019年AMS发表文章在2020年的被引次数342次,预估影响因子1.61,比2019年同期的1.55高4%。



2.入选“中国科技期刊年度优秀论文” 2020年AMS继续组织参加在中国科协组织开展的第五届“中国科技期刊年度优秀论文”遴选，上海大学陈立群等在AMS发表的论文“Complex dynamics of a harmonically excited structure coupled with a nonlinear energy sink”经过专家实名推荐，论文在线评审及专家会评三个阶段，最终被评为“中国科技期刊年度优秀论文”。这是AMS第5次入选中国科协评选的“中国科技期刊年度优秀论文”。

3.12月，AMS被评为“2020中国最具国际影响力学术期刊”。该评选采用《中国学术期刊国际引证年报2020》的文献计量学指标，从3500种科技期刊中按TOP5%选出175种具有相当国际影响力科技期刊。

## 五、下一步工作计划

### 1.提升期刊学术质量

- 1)组织刊发面向学科前沿的主题专刊、文章
- 2)完善期刊约稿及编委推荐制度
- 3)积极努力争取国内一流稿源，向获得国家重点重大基金项目支持的科学家广泛约稿

### 4)编辑部注重培养新领域敏感性，捕捉学科热点，挖掘潜在稿源

### 2.继续加快出版速度，缩短出版时滞

### 3.提升数字化建设

1)充分发挥 Springer-Nature 的数字平台功能,制定国际化宣传策略,做好全球市场推广

2)推动全媒体出版并拓展移动终端阅读功能

### 4.提升期刊国际影响力

1)发挥国际化编委会的作用

2)主办期刊系列专题讲座

3)做好文后跟踪服务及定制化推送

4)积极参加国际会议并广泛宣传期刊