

《工程力学》编委会

一、前言

《工程力学》期刊在 2020 年继续保持高质量、高水平的发展，并取得了优异的成绩。

根据中国科学技术文献评价研究中心发布的《中国学术期刊影响因子年报 2020》，《工程力学》期刊总被引 29744 次，继续保持力学类引用总数第一名，表明期刊具有高学术质量和创新性；在《中国知网》CNKI 的下载量达到 31.42 万次，继续保持力学类下载量第一名，表明刊物对读者有着很强的吸引力；被 887 种刊物引用，继续保持力学类引用刊物数第一名，表明《工程力学》继续发挥着良好的学科交叉作用。经过多项学术指标综合评定，《工程力学》入选 2020 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊。

二、基础性工作

1. 出版情况

《工程力学》期刊为月刊，每年另有 1 期正规增刊(审批、Ei 收录)，2020 年已发行 600 册。2020 年期刊共登载论文 355 篇（含 1 期增刊）。收稿量约 1000 篇左右，退稿率为 70%，审稿周期在 1~3 个月左右，出版周期在 10 个月左右。

2. 编委会工作情况

(1) 换届情况

《工程力学》于 2020 年 7 月 11 日进行了编委换届，在编委队伍上，瞄准国内外顶尖专家，吸纳为编委，加大国际编委比例，提高期刊国际站位。目前，编委会共有编委 59 名，其中中国两院院士 1 名，

国际编委 19 名。

(2) 编委会工作情况

除期刊选题、布局等，编委会《工程力学》还通过与编委在线会议和邮件咨询等方式，认真做好了中国科技期刊卓越行动计划 2019 年的总结工作，圆满完成“进一步提升期刊影响力，期刊总被引频次和影响因子提升 2%左右。”的年度目标。并且，根据编委意见，制定了中国科技期刊卓越行动计划 2020 年目标和主要安排，形成任务书，已获科协批复。

《工程力学》编委会联合与中国力学学会结构工程专业委员会、武汉理工大学联合开展商议，共同举办第 29 届全国结构工程学术会议。该会议于 2020 年 10 月 16 日至 10 月 18 日在武汉欧亚会展国际酒店成功举行。编委会主要承担会议征文、论文审查及论文集的编辑出版工作。

(3) 业务学习

2020 年 3 月 9 日由北京仁和汇智信息技术有限公司为启动出版一体化平台远程进行了针对编辑校对使用过程中的实操培训与讲解，全体编辑及办公室工作人员全部到齐。2020 年 7 月 12 日由中国力学学会召开了期刊建设工作会议，《工程力学》主编陆新征、副主编许镇、还有《工程力学》办公室主任及编辑参加工作会议进行学习。

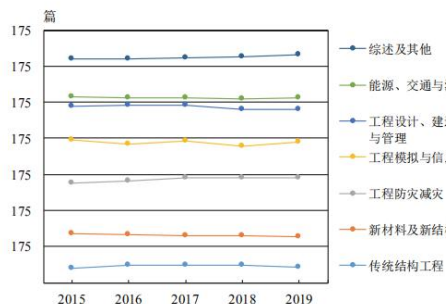
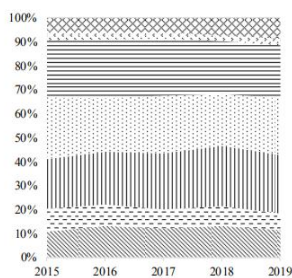
三、进展性工作

1. 学术质量提升情况（约稿、刊发专刊等）

《工程力学》组织第 29 届全国结构工程学术会议中青年优秀论文的约稿，刊发了相关增刊。在第 29 届全国结构工程学术会议举行了中青年优秀论文评选。申请参选的论文多达 83 篇，最后根据论文的学术

性、应用性和作者的口头宣读水平，经评审专家评选，共有 44 篇论文获奖，其中一等奖 14 篇，二等奖 30 篇。全国结构工程学术会议是结构工程领域的省会，评选出的优秀论文代表了结工工程领域高水平、创新性的成果，对提升期刊学术质量非常有帮助。

为把握国际土木工程领域最新的研究热点和发展趋势，陆新征等人发表了《六本国际土木工程期刊热点论文调查》，选取了六本知名国际期刊，并筛选出其中在 2015 年至 2019 年间被引频次较高的热点论文，总结出了这些论文反映的学科研究热点，并特别关注了大陆学者在相关科研领域参与研究的情况。



不同类别热点论文所占比例的变化

大陆学者热点论文在不同领域所占比

调研结果表明：工程防灾减灾，工程模拟与信息技术和工程设计、建造、监测与管理是目前最热门的研究方向，未来也有很大可能维持热度。而最受关注的研究热点则是结构抗震，建模与数值模拟，计算机技术与网络技术，工程项目建设与管理，结构可靠度和结构健康监测与损伤识别。此外，大陆学者研究成果的数量显著增加，覆盖范围全面均衡，总体达到国际一流水平。通过此结果精准把握土木工程领域当前的研究热点和未来的发展趋势，支持期刊选题布局。

此外，为提升学术和内容质量，借助中国知网平台，完成了《基于大数据的期刊发展深度分析报告》，对《工程力学》热点词变化、核

心作者等指标进行大数据跟踪，以精准把握领域热点、作者贡献等，梳理影响期刊质量的关键影响因素，完善期刊论文发表机制。学术论文的关键词代表论文的研究主题及文章的研究方向，将一种期刊的关键词聚类可以反映期刊整体的研究领域。

经过一年的不懈努力，《工程力学》期刊在学术质量上取得了优异成绩。根据中国科学技术文献评价研究中心发布的《中国学术期刊影响因子年报 2020》，《工程力学》期刊总被引 **29744** 次，继续保持力学类引用总数第一名；在《中国知网》CNKI 的下载量达到 **31.42** 万次，继续保持力学类下载量第一名；被 **887** 种刊物引用，继续保持力学类引用刊物数第一名。

2. 出版周期降低情况

《工程力学》杂志社全面更新了数字化出版软硬件设备，引入 DOI 系统和数字优先出版系统。所有录用稿件均可马上获得 DOI 编码，并在杂志社的网站和官方微信上看到优先出版（Preview）论文。使得稿件与读者见面的时间提前了近一年，提高了期刊的时效性。

《工程力学》鼓励高影响作者发表论文，给予优先发表权利。《工程力学》根据“中国知网”等数据，每年评选出了 **10** 篇“5 年来高引用论文”和 **10** 篇“10 年来高引用论文”。这些作者的论文再次录用后，具有优先发表的权利。这一评选活动有效缩短了高水平论文的出版周期，受到广大读者和作者的高度评价。

3. 数字化建设情况

《工程力学》构建了一体化数字出版融合平台，为各位作者、读者提供更加先进的出版服务，能够实时跟进出版进度、显著缩短出版周期、尽早启动论文传播并进行个性化精准知识推送。

(1) 实时跟进出版进度

基于生产管理云功能，实现了生产流程在线监控管理，作者可实时跟进论文从录用到出版的进度情况，做到全过程透明。

服务进度提醒

您好，您投稿到《工程力学》的稿件已进入生产阶段的录排环节，编辑部正在抓紧处理。

服务类型： xml一体化在线排版

服务状态： 录排

服务时间： 2020-09-16 15:10:53

备注： 点击详情可查看您文章当前阶段的PDF及HTML全文信息，欢迎对您的文章进行转发与分享；如有任何问题，您可以直接微信留言。

实时跟进论文出版进度

(2) 显著缩短出版周期

基于云排版功能，编辑人员、作者、校对人员等可多角色在线排版和校对，并进行高效沟通，相比传统排版出版周期缩短 3 个月。

(3) 尽早启动论文传播

基于网刊发布功能，论文一旦获 DOI，便可以及时在期刊官网、微信等平台网络优先出版，使论文相比纸刊提前近 1 年就被阅读和引用。



网刊优先发表

(4) 个性化精准知识推送

基于微信服务号，可直接阅读本刊论文、实时跟进出版动态，并可根据作者论著等被智能推送相关新论文和被引信息，提供精准知识推送服务。

4.期刊宣传工作推进情况

为进一步开展宣传工作，《工程力学》期刊在 2016 年开通了官方微信公众号。经过不到 4 年的运行，在 2019 年 11 月，《工程力学》公众微信平台关注人数为 9556 人。经项目建设，目前总人数已经突破 1 万人，达 11895 人，实现了 24.3% 的增长。目前，推送平均每篇阅读量在 2500 次左右，而在 2019 年同期平均每篇阅读量在 1800 次左右。由此可见，经过项目建设后，推送阅读量每篇提升了 700 次左右，提升近 40%。

作为一个专业性极强的期刊公众号，1 万人的体量已经覆盖了期刊的大量读者。《工程力学》期刊利用微信公众号平台，定期推送新录用

论文，并积极宣传《工程力学》期刊的动态，如获奖、组织会议等，以提升《工程力学》期刊的影响力。

制作期刊《工程力学》宣传彩页，继续强化微信公众号等新媒体宣传，扩大期刊读者、作者范围，持续提升期刊的传播能力。

5. 国际期刊推进国际化进程工作情况

《工程力学》期刊也与国际学术界保持着密切的接触，作为建筑、土木和水利类仅有的 8 个被 Ei 检索的国内学术期刊之一，《工程力学》期刊肩负着向世界宣传我国相关成果的重任。《工程力学》发表的论文被国际学者广泛引用，连续 8 年荣获首届“中国国际影响力优秀学术期刊”。可见《工程力学》期刊在国内外都发挥着非常重要的影响力。

探索出版英文论文机制，开展英文论文编辑，逐步扩大期刊国际影响力。建立健全《工程力学》期刊出版英文论文制度和实施方法，加大英文论文投稿宣传，并给予英文论文出版鼓励政策，探索出版英文论文机制；委托专业英文编辑人员，翻译优秀中文论文，编辑英文论文，逐渐提升期刊英文论文比例，扩大期刊国际影响力。目前，《工程力学》期刊已经收到了英文稿，预计明年可正式刊登出英文论文。

6. 开展国内外学术交流工作情况

由中国力学学会结构工程专业委员会、《工程力学》编委会、武汉理工大学等单位共同举办的第 29 届全国结构工程学术会议，于 2020 年 10 月 16 日至 10 月 18 日在武汉欧亚会展国际酒店成功举行。本次会议线下参会代表有 250 余人，线上参会人数 130 余人。

四、获奖及资助情况

由中国科学文献计量评价研究中心和清华大学图书馆研制，《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司出版的《中国学术期刊影响力因子年报(自然科学与工程技术)》，从 2012 年-2019 年连续 8 年被评为“中国国际影响力优秀学术期刊”称号。



中国国际影响力优秀学术期刊

近期，中信所共评定出 2019 年度 F5000 论文 2331 篇，收录入“领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文平台”展示平台，《工程力学》在 2019 年共 10 篇论文入选。



中国精品科技期刊顶尖学术论文（F5000，2017-2020）

在资助方面,《工程力学》圆满完成了“中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊项目”第一年度的建设目标,顺利通过验收。并且继续获得了“中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊项目”第二年度40万元建设经费的支持。

五、2021 度工作计划和安排

(1) 探索出版英文论文机制,开展英文论文编辑,逐步扩大国际影响力。

建立健全《工程力学》期刊出版英文论文制度和实施方法,加大英文论文投稿宣传,并给予英文论文出版鼓励政策,探索出版英文论

文机制；委托专业英文编辑人员，翻译优秀中文论文，编辑英文论文，逐渐提升期刊英文论文比例，扩大期刊国际影响力。

(2) 加大优秀论文的约稿力度，优化审稿专家库，继续提高内容质量。

针对行业关注热点和全球研究前沿，面向国内外专家，加大约稿力度，争取形成高影响力论文，提升期刊内容质量；整理审稿专家库，建立审稿专家评分制度，提升审稿服务质量。

(3) 加强编委沟通，加大期刊宣传力度，持续提升期刊的传播能力。

召开编委会大会，把握期刊发展方向，讨论卓越行动计划的实施策略，以全面提升期刊质量；继续强化微信公众号等新媒体宣传，扩大期刊读者、作者范围，持续提升期刊的传播能力。

(4) 具体工作安排

工作内容	时间
建立健全《工程力学》期刊出版英文论文制度和实施方法，加大英文论文投稿宣传，并给予英文论文出版鼓励政策，探索出版英文论文； 继续强化微信公众号等新媒体宣传，扩大期刊读者、作者范围，持续提升期刊的传播能力。 召开编委会会议，把握期刊发展方向，讨论卓越行动计划的实施策略，以全面提升期刊质量。	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日
委托专业英文编辑人员，翻译优秀中文论文，编辑英文论文，逐渐提升期刊英文论文比例，扩大期刊国际	2021 年 4 月 1 日至 2021

<p>影响力。</p> <p>开展 XML 排版优化等其他业务。</p>	<p>年 6 月 30 日</p>
<p>针对行业关注热点和全球研究前沿，面向国内外专家，加大约稿力度，争取形成高影响力论文。</p> <p>开展宣传等其他业务。</p>	<p>2021 年 7 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日</p>
<p>开展 XML 排版优化、宣传等其他业务。</p> <p>参加学术会议、参加培训等。</p> <p>做好年度总结工作。</p>	<p>2021 年 10 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日</p>