

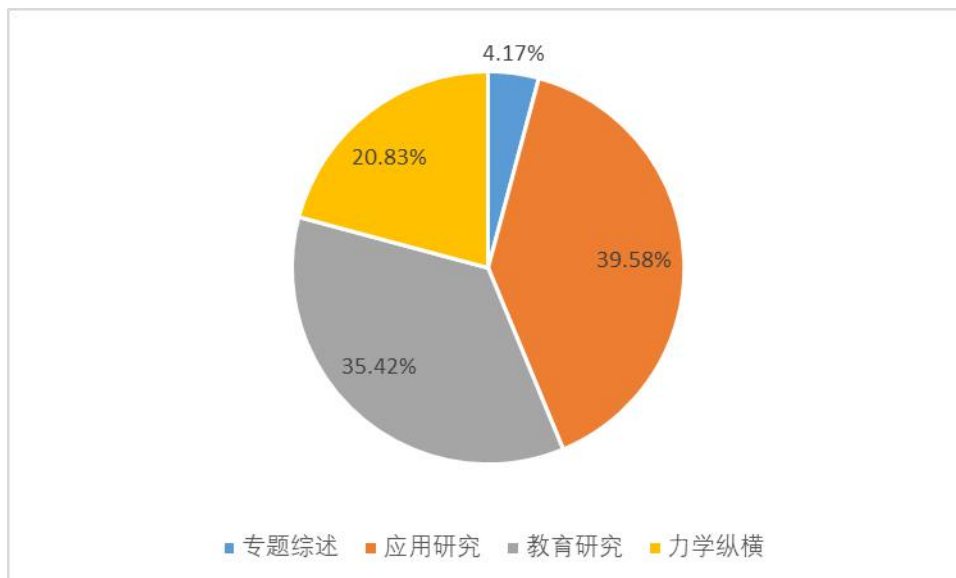
《力学与实践》编委会

在中国力学学会和中科院力学研究所的领导与支持下,《力学与实践》刊物坚持科学性、实践性、知识性、可读性和时效性的办刊宗旨,尤其强调保持特色,突出实践性。2020年,在全体编委和编辑部人员的共同努力以及全体作者、审者、读者的支持与配合下,刊物圆满地完成本年度的出版工作,具体总结如下。

一、发稿情况

截止2020年12月15日,编辑部共收到稿件511篇,已录用稿件129篇,退稿339篇,正在审理的稿件43篇。

全年共刊出稿件144篇:按栏目分专题综述6篇、应用研究57篇、教育研究51篇、力学纵横30篇(其中力学史话6篇、力学家1篇、身边力学的趣话9篇、全国周培源大学生力学竞赛内容5篇、小问题6篇)。各栏目刊出稿件比例如图所示。



二、编委会工作

1.2020年1月,第十届编委会主编扩大会议在北京召开,会上总

总结了 2019 年的期刊工作，制定了 2020 年期刊的工作目标，大家为期刊的发展以及稿件质量的提升献计献策。



2.编委会制定了约稿及写稿计划，各位编委积极承担写稿及约稿职责，为期刊稿件数量的增加和质量的提升奠定了坚实的基础。2020 年各位编委撰写及约稿共 43 篇。

三、特色栏目建设

1.教育研究

聚焦力学教育问题，相关稿件包括课程体系优化、力学教材建设、实践创新拓展等内容。约请著名力学专家为力学教育问题撰写论文，为教育改革提供借鉴，为一线教师的教学工作提供指导，例如刊登的稿件有杨卫院士的《新语境下力学本科课程体系的重塑与实践》，胡海岩院士的《力学教育的几个问题及其对策》，梅凤翔教授的《分析力学札记》系列文章，陈立群教授的《通识课“混沌与非线性思维”建设》《欧美理论力学教材中的运动学》以及高云峰教授的《理论力学教具动手制作》系列文章。

开辟了“名师·名课·名教材”子栏目，介绍教学名师的教育理念、力学课程授课方法、经典教材讲解思路等，为从事力学课程授课的教师提供借鉴和参考，例如刊登的稿件有李俊峰教授的《成长动力学》和《成长动力学（续）》等。

2. 力学纵横

1) 身边力学的趣话

约请了一些专家撰写与力学相关的趣味科普文章，介绍生活中的力学，例如刊登的稿件有刘延柱教授的《跑步机上行走的彩虹圈》，姜楠教授的《北风卷地白草折——漫话湍流边界层中的涡旋结构》，周青教授的《汽车越重越安全吗？》，田海平老师的《警惕海滩隐形杀手——离岸流》等。

2) 力学史话与力学家

有针对性约请专家撰写与力学相关的历史事件、人物轶事、学科发展、重要原理等，例如刊登的稿件有王振东教授的《国际理论与应用力学联合会的建立过程》，颜大椿教授的《纪念周培源湍流理论创建八十周年》，丁祖荣教授的《有关机翼升力理论的其人其事》，刘沛清教授的《伯努利方程对流体力学理论建立的历史贡献》，王振东教授的《仁厚笃实，辛勤奉献的一生——纪念王仁院士诞辰百年》等。

3) 小问题

精选了部分高校的经典试题及作者自由投稿的小问题供学生们思考，提高学生知识掌握的扎实度和灵活性，结合刊出的小问题开展了答案有奖征集，吸引学生们主动思考、积极参与。

4) 全国周培源大学生力学竞赛推介

在第十二届全国周培源大学生力学竞赛结束后，及时刊登相关文

章介绍当届赛事的出题设想及优秀答题方案，不仅对竞赛起到了宣传推广的作用，而且提高了读者对期刊的关注度。

四、数字化建设及宣传

1.通过微信公众平台宣传期刊文章

及时推送期刊原创的、有影响力的科普文章，提升读者的阅读兴趣，增加读者对期刊的关注度。

2.每期文章刊出后，及时在期刊网站等平台刊出电子版，并与多家期刊平台合作，以提升文章的传播速度，增大读者的覆盖面。

3.在中国力学学会主办的各个学术会议及学术活动上，进行期刊展览和期刊宣传。

五、第十三届全国周培源大学生力学竞赛启动工作

2020年12月，发布了第十三届全国周培源大学生力学竞赛第一轮通知，各省份启动报名工作。

六、2021年工作展望

(1) 积极建设特色栏目，突出期刊特色；

(2) 发扬全体编委办刊的优良传统，以编委为核心进一步扩大作者队伍和审稿队伍，不断提升刊出稿件的质量；

(3) 依托编委队伍，加大约稿力度，提高每个栏目刊出文章的约稿比例，切实提升刊出稿件质量；

(4) 积极配合中国力学学会的工作，同时加强期刊的宣传工作，在学会举办的学术会议中积极宣传期刊；

(5) 做好期刊各项品牌活动。