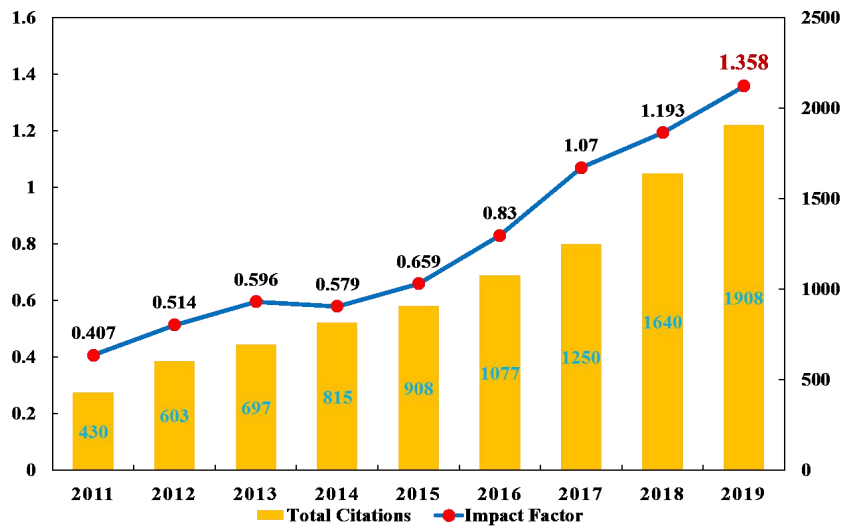


Plasma Science and Technology 编委会

一、前言

2020年,PST期刊编委会严格遵守期刊出版相关法律法规,坚持“三审制”审稿流程和“三校一读”编校规范,尽力提升期刊学术质量和出版质量。PST影响因子和总引频次又创历史新高,分别是1.358和1908次,较去年分别增长13.8%和16.3%,首次跨入JCR等离子体专业Q3区。



PST期刊2011-2019年影响因子和总被引频次变化

二、基础性工作

1. 出版情况 (收稿量、发稿量、退稿率)

截至目前,2020年PST收稿360余篇,退稿率近60%。2020年全年出版12期,共发稿192篇,总页码1714页。

2. 编委会工作情况

PST编委共35人,截至目前,编委共审阅稿件33篇,编委每年人均审稿 $33/35 \approx 0.94$ 篇。编委共投稿件25篇,编委每年人均投稿

25/35≈0.71 篇。编委的积极性还需进一步调动。此外，编委还积极参与组约稿工作，包括参与策划组织优秀专题、组约会议优秀论文专刊，参与组约的论文共 33 篇。因疫情影响，本年度未召开编委会议。

2020 年下半年，PST 开始着手编委会换届工作。目前，编委会成员调整工作正在稳步开展，根据 PST 发展情况以及实际需要，梁云峰教授继续担任 PST 新一任主编。在主编的带领下，新一届编委会正在筹建，预计 12 月份能完成调整并公布编委名单。

三、进展性工作

1. 学术质量提升情况（约稿、刊发专刊等）

2020 年发表组约论文 70 篇（包括组约刊发的专刊论文），占全部发表稿件总数的 36%。分别在第 2 期发表了第一届电力装备放电与绝缘计算学国际研讨会优秀论文；第 3 期发表了第 19 届全国等离子体科学和技术会议优秀论文；第 4 期发表了第 23 届全国静电学术年会优秀论文；第 5 期发表了第九届聚变等离子体中的随机性国际研讨会优秀论文；第 6 期发表了第十四届国际反射计研讨会优秀论文；第 7 期发表了第三届亚洲 LIBS 会议优秀论文；第 8 期发表了第六届聚变等离子体诊断技术研讨会优秀论文；第 9 期发表了第十五届中国电推进学术研讨会优秀论文；第 5 期发表了约请的清华大学蒲以康教授课题组的一篇研究快报；第 8 期发表了约请的一篇蔡诗东奖优秀论文；第 10 期发表了约请的浙江大学陈骝教授的一篇研究快报。

2. 出版周期降低情况

2020 年为 12 篇优秀论文开辟绿色通道，快审快发，平均审稿周期和出版周期分别只有 44 天和 80 天，提高了期刊时效性；2020 年全部发文平均审稿周期约 95 天，平均出版周期约 140 天。

3.数字化建设情况

自 2020 年开始，PST 核对待录用论文全部采用网上核对模式，直接在论文 word 或 pdf 版本上进行文字修订、格式体例修改和批注，节约了办公资源，提高了办公效率。

4.期刊宣传工作推进情况

PST 非常重视期刊宣传，2020 年宣传工作主要包括以下几个方面：除在期刊网站、邮件和微信及时推送每期发文外，在网站上还即期推出热点论文，同时向 IOPP 推荐优秀论文供国外读者免费下载浏览，借助等离子体相关学术微信群、朋友圈、QQ 群等新媒体推送最新发文；编辑积极参加国内外学术会议、加强与学术界的交流并开展精准宣传，在学术会议上开展了多种形式的宣传，包括作期刊宣讲报告、张贴海报、发放宣传彩页和宣传小礼品、免费样刊、互换个人名片以及面对面与专家交流等；设计制作了期刊宣传彩页、宣传资料袋等，利用这些宣传资料在学术会议上对期刊进行了宣传，效果显著；策划整理了特高压中的气体放电现象(2018-2019) 虚拟专辑精准推送到学术会议微信群中,策划整理了 2019 年亮点论文集虚拟专辑进行了推送和宣传；IOPP 也对本刊的一些热点专题和优秀论文进行邮件推送，同时，借助其 Facebook 和 Twitter 账号，向国际同行推送优秀论文和最新发文；为进一步扩大期刊宣传范围，让更多的读者了解 PST，申请加入了中国物理学会期刊集群网以及科学出版社卓越计划期刊集群网；加入了 Researcher 平台（学术期刊版的“今日头条”），向国内外读者即期推送 PST 最新发文。

5.国际期刊推进国际化进程工作情况

作为一本英文科技期刊，PST 推进期刊国际化进程工作主要体现在

以下方面。稿源国际化方面：国际来稿 174 篇，占全年来稿量的 29.2%，发表的国际论文 44 篇，其中不乏来自日本、美国、德国等发达国家的论文，但大部分国际来稿还是来自欠发达国家和地区，这也是 PST 在推进国际化进程时所面临的主要困难和突破点。读者群体国际化方面：全球共 3273 个机构订阅了 PST 期刊，其中西欧有 819 个，北美有 709 个；海外下载量为 33465，其中北美占 19%，西欧占 15%。稿件编审国际化方面：采取各种方式继续充实审稿专家库，总审稿专家数量已有 1 万余名，建立了一支核心审稿专家队伍，审稿专家库中目前有一半以上为海外专家；严格评审要求，送审时在全球范围内邀请同行专家审稿，每篇论文至少选一位国外专家，选用审稿人大都来自发达国家和地区；2019 年度的国际同行审稿比例达到 83.8%，返回意见的 683 位审稿人中有 381 位为国外专家，且大都来自发达国家，基本实现审稿国际化。编辑管理国际化：与 IOPP 密切合作，优化期刊编校流程，加强了编排的规范化和标准化，每篇论文和每期实行责编负责制，提高工作效率，编排校与 IOPP 合作，版式和印刷采用 IOPP 统一格式和要求；继续采用 CrossCheck 查重，对所有录用的论文开展初审-录用-发表前的三关查重，有效防范了学术不端行为的发生；优化了 ScholarOne 采编系统中的投审稿流程；为优秀论文开辟绿色通道，快审快发，提高了期刊时效性；正在和 IOPP 一起合作推动 PST 变更为混合型学术期刊。

6.开展国内外学术交流工作情况

为加强与学术界的交流与推广，PST 期刊编辑积极组织、协助或参加国内外学术会议，具体如下：

(一)编辑许平参加了由中国力学学会主办的第八届全国大气压等离子体及其应用技术研讨会，开展了宣传和组稿工作。

(二) PST 作为协办单位之一，PST 承担了第十五届中国电推进学术研讨会优秀论文专辑出版工作。作为会议筹备委员会委员之一，编辑许平参加了会议开展了宣传和组稿工作，会议吸引了国内众多科研人员参加，全程参与，在会议期间采用多种方式进行了期刊宣传和组约稿，确保会议优秀论文的快速发表。

(三)编辑许平参加了由中国国际核聚变能源计划执行中心、中核集团核工业西南物理研究院、中科院等离子体物理研究所和中国工程物理研究院共同主办的第一届中国磁约束聚变能大会，开展了宣传工作。

(四)编辑李仁红、李芬参加了由国家磁约束专项理论与模拟项目群、中国物理学会等离子体物理分会、中国核学会核聚变与等离子体物理学会联合主办的第八届磁约束聚变理论和模拟会议，开展了宣传工作。

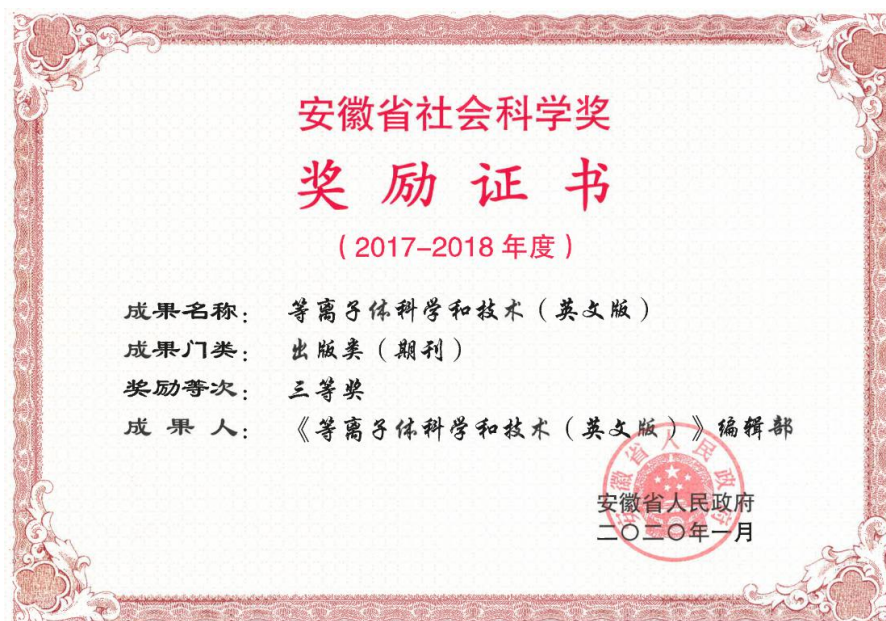
(五)编辑许平、李仁红参加了由中国电工技术学会等离子体及应用专业委员会、中国物理学会等离子体物理分会、中国力学学会等离子体科学与技术专业委员会联合主办的 2020 年全国高电压与放电等离子体学术会议，开展了宣传和组稿工作，PST 将设专刊发表本次会议的部分优秀论文。

四、获奖及资助情况

PST 荣获安徽省优秀期刊和安徽省社会科学奖。



PST 被评为安徽省优秀期刊



PST 荣获安徽省社会科学奖

五、2021 度工作计划和安排

1.继续严格遵守国家期刊出版相关政策和法律法规,加强论文内容的保密审查,发表论文无泄漏国家安全和秘密的研究内容,确保期刊的政治质量。

2.筹备并召开 PST 新一届编委会第一次会议,讨论制定期刊发展的

长期和短期目标，确定期刊年度审稿和出版计划。

3. 组建 PST 编委微信群，与编委积极互动交流，策划优秀选题，组约发表热点专题、特邀综述和快报；请编委和热心专家根据研究热点组织、刊发系列专刊；借助国际编委的力量，组约更多国际优秀稿源。

4. 继续搜寻全球优秀的专家学者，邀请他们担任审稿人，维持 60%–80% 的国际评审比例。

5. 跟踪国家自然科学基金资助项目、国家重点研发计划、国家磁约束核聚变能发展研究专项（科技部 ITER 专项）等重大课题研究进展，组约、刊发重要的阶段性科研成果。

6. 积极参加学术会议宣传期刊，并组约、刊发会议优秀论文专辑；拜访国内知名专家学者和重点实验室进行宣传和组约稿。

7. 继续开展“最有影响力论文奖”、“优秀审稿人”和“突出贡献编委”等奖项的评选活动并进行宣传。

8. 继续与国内外知名出版商加强合作，尝试部分论文以开放获取（OA）形式发表，尝试双盲同行评审；跟踪出版新动向，尝试出版新技术，充分利用微信、Facebook 和 Twitter 等社交媒体全方位宣传和推介期刊；根据研究热点和前沿，策划一系列虚拟专辑并精准推送。

9. 参加期刊会议、论坛、培训班、沙龙，跟踪最新出版动态，多宣讲发言，提升职业素养和业务能力；积极与优秀期刊同行相互交流，学习和借鉴他们的办刊经验；邀请期刊知名专家到编辑部讲课、交流和指导工作；吸纳引进专业人才(博士)，加强编辑队伍建设。

10. 总结工作经验，撰写出版专业论文；申报期刊奖项，申请期刊出版方面的基金项目。