

中国激光

卷首语

《中国激光》创刊于 1974 年,在创刊之后的五十载峥嵘岁月中,《中国激光》坚守初心、专注报道中国激光领域的研究,相继刊发钱学森、王之江、王淦昌、邓锡铭、周炳琨等数百位一流科学家的高水平论文,作为我国激光领域最重要的创新成果和技术应用学术交流平台,为激光学科快速发展作出了重要贡献,是中国光学领域最具影响力的学术期刊之一。

为确保期刊高质量发展,先后邀请黄宏嘉院士、王之江院士、汤星里教授、周炳琨院士担任主编,为期刊的建设发展掌舵领航。在主管、主办单位的领导以及历届编委会的支持下,刊物从季刊(1974~1975 年)、双月刊(1976~1978 年),逐渐成长为月刊(1979~2020 年)、半月刊(2021 年~),时至今日,刊物已累计出版 600 期。年刊文数量也由 1974 年创刊时的 65 篇跃升至 2023 年的 592 篇。这些数字也间接反映了中国激光技术半个世纪以来的蓬勃发展。

追光五十载,《中国激光》见证了我国在激光领域从一个追赶者发展至并跑者进而成为引领者的“中国速度”。1960 年,美国休斯实验室点亮了世界上第一台激光器,次年我国第一台激光器在王之江院士的带领下研制成功。期刊有幸记录了我国科学家在激光领域中取得的辉煌成就,如王淦昌院士在国际上最早提出惯性约束聚变的思想,邓锡铭院士在世界上最早解决了激光打靶的均匀照明问题,徐至展院士首次在世界上用复合泵浦机理获得了类锂硅离子软 X 射线激光,姜文汉院士很好地解决了激光光束长距离传输的波面畸变问题……,这些成果都反映了我国科学家在世界前沿重大课题研究中的重要贡献。通过及时、准确、完整的报道,期刊将每一份科学智慧的结晶传递至祖国的每一方山河热土。

时至今日,我国的激光科学技术和应用研究总体上处于国际一流水平,辉煌的成绩既离不开一代代科研工作者的呕心沥血,也离不开我国科学技术的战略发展规划。

50 年来,《中国激光》牢记办刊理念,一路稳扎稳打,成绩斐然。期刊多次获得“百强科技期刊”“百种中国杰出学术期刊”“中国精品科技期刊”“中国最具国际影响力学术期刊”等荣誉称号,并于

2019年入选“中国科技期刊卓越行动计划”,2021年荣获“第五届中国出版政府奖”期刊奖提名奖,2022年入选《光学工程和光学领域高质量科技期刊分级目录》“T1级”。2020年,期刊被ESCI数据库收录,并于2023年获得首个JCR影响因子(1.7)。这些成果离不开历届编委和期刊工作人员的不懈努力、各位审稿专家的辛勤付出,以及各位作者、读者的关心支持,作为《中国激光》的主编,我向大家深表感谢。

随着科技发展向多学科深度融合和多场景复合应用方向迈进,激光技术的快速发展也为原子物理学、天文学、生物学、材料科学、机械工程等学科的发展注入了新的活力,《中国激光》将牢固树立精品意识,聚焦学科前沿和国家重大需求,不断提升学科引领能力和学术出版能力,服务和支持科研群体,为建设科技强国作出更大贡献!

五十载栉风沐雨,《中国激光》在时代浪潮中勇毅前行,再出发必守正创新、行稳致远。

五十载筚路蓝缕,《中国激光》在开放办刊中日就月将,新征程将赓续荣光、勇攀高峰!

李儒新

2024年01月01日