

# 中国激光

## “国防科技大学”专辑 前 言

科技期刊“传承人类文明,荟萃科学发现,引领科技发展”,高等院校和科研院所承担专业技术人才培养和科研攻关的重任,出版高等院校和科研院所专刊、全面介绍该机构的科研成果,已经成为科技界和出版界共同认可的创新模式。老牌光学期刊 *Applied Optics* 近年来出版了美国亚利桑那大学光科学学院、佛罗里达中央大学光学与光子学学院、海军研究实验室、空军研究实验室、陆军研究实验室,中科院长春光学精密机械与物理研究所等机构的专刊,赢得了科技界和出版界的一致好评。

创办于 1974 年的《中国激光》是我国光电子学与激光技术领域的旗舰级中文期刊,入选“中国科技期刊卓越行动计划”,获得“中国百强报刊”“百种中国杰出学术期刊”“中国精品科技期刊”等多项荣誉。国防科技大学的前身是 1953 年创建于哈尔滨市的中国人民解放军军事工程学院,即著名的“哈军工”,其卓越的办学成效铸就了我国国防科技和高等教育史上的一座丰碑。目前,学校是“双一流”建设高校,已经形成“以工为主、理工军管文结合、加强基础、落实到工”的综合性学科专业体系,“领军人才+创新团队”的高水平师资队伍,以及功能互补、配套衔接的良好办学条件,是高素质新型军事人才培养高地和国防科技自主创新高地。

诚如我国激光领域著名专家、《中国激光》荣誉主编周炳琨院士所言,“激光科学与技术以其强大的生命力谱写了一部典型的学科交叉的创新发明史”。国防科技大学的诸多优势学科,如航空宇航科学与技术、计算机科学与工程、信息科学与技术、电子科学与技术、物理学、机械

工程、仪器科学与技术 and 光学工程等,都涉及激光相关的科研和人才培养工作,诸多研究成果已在国民经济和国防建设中发挥了重要作用。出版《中国激光·国防科技大学专辑》,既是集中传播国防科技大学在激光领域的科研成果、彰显学科交叉融通的有效方式,也是落实“把论文写在祖国大地上”的有力举措。

国防科技大学与《中国激光》长期保持良好的合作关系,下设的前沿交叉学科学院是《中国激光》的协办单位。出版《中国激光·国防科技大学专辑》得到学校机关的高度重视和相关课题组的积极响应。本期《中国激光·国防科技大学专辑》共收到来自学校文理学院、前沿交叉学科学院、智能科学学院、空天科学学院、电子对抗学院等学院相关课题组来稿 28 篇,经过严格的同行评议、反复修改和主编终审,最终确定录用 20 篇。录用的论文涵盖激光物理与激光技术、先进成像、超精密光学、大气光学、激光光谱学、激光等离子体、微纳光学等多个技术方向,集中展示了国防科技大学在激光及相关领域的研究进展。相信本专辑的出版能对我国相关学科领域的研究和人才培养起到积极推动作用。

感谢同行评审专家们为保证论文质量作出的无私贡献,感谢《中国激光》编辑为专辑出版付出的辛勤劳动。祝《中国激光》越办越好,祝中国的激光事业越来越好!

胡以华,周 朴

2021-02-23