

光学学报

发 刊 词

《光学学报》创刊 40 多年来,一直秉承服务光学科研的办刊宗旨,以发表国内优秀光学科研成果为己任,忠实地记录了中国光学领域的发展历程和重大突破,见证了新中国从科技大国向科技强国迈进的步伐。

党的十八大以来,在科技强国、自主创新等国家战略的引领下,中国空间科技事业密集发力,科技实力实现了跨越式发展。自第一颗人造地球卫星发射后,我国的卫星技术、载人航天技术、深空深海探测技术取得一系列重大突破:嫦娥飞月、天问探火、羲和探日、悟空探秘、墨子传信、北斗导航,中国空间技术的发展进入新阶段;“海龙”号饱和潜水支持船完成顺利交付,“奋斗者”号全海深载人潜水器完成万米海试,中国深海探测技术后来居上。这些重大突破为空间环境、大气环境、海洋环境参数监测,为空气质量分析、污染物排放、数值气象预报和全球气候变化研究提供了重要的技术手段和数据支撑,科技成果井喷式涌现。

凡益之道,与时偕行。《光学学报》坚持“四个面向”,以国家重大科技发展需求为牵引,推出“空间、大气、海洋与环境光学”(SAME)子刊,每年出版 4 期,将聚焦空间、大气、海洋、环境领域光学探测的理论研究、技术前沿和应用,围绕行星或者地球大气、水体与环境等领域的光学检测与遥感研究,重点关注激光遥感、高光谱遥感等新型探测机理和方法,激光遥感发射、探测,高精度光谱探测和处理等前瞻技术,以及在大气、海洋、环境监测与资源探测中的应用。SAME 子刊旨在刊出空间光学、大气光学、海洋光学、环境光学领域的新成果、新进展、新技术、新应用,并为展示创新成果、推动技术应用、探讨携手合作提供一个开放的学术平台,协力推动国内高新技术和应用的发展,为我国建设成为世界科技强国作出新的、更大的贡献。

刘文清 陈卫标 华灯鑫

2022-03-01