

聚焦交叉视角, 照亮红外未来

《红外》创刊于 1980 年, 从最初的红外科技专业情报刊物, 逐步发展成重点报道现代红外光电子高新技术领域各种最新成果和发展动向的学术期刊。为了进一步推进红外科学与技术各个相关学科领域的应用和创新, 本刊全新聚焦红外与物质/能源、红外与生命/生物、红外与天文/空间科学三大报道方向, 及时向读者传递和反映现代红外交叉领域最新研究成果与技术应用, 引领红外科学与技术向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力, 不断突破人类认知边界, 促进我国交叉学科发展、技术进步以及人才培养。

交叉学科期刊涉及多个学科领域, 需要应对多元化组稿、多维度审稿、多渠道推广、多手段运营等挑战, 充分体现交叉学科的差异化特色, 搭建交叉学科研究方面学术创新、人才汇聚、成果转化的平台。2025 年 4 月 22 日, 第一届编辑委员会第一次全体会议成功召开, 来自各大高校、科研院所、医院的交叉学科专家们齐聚一堂, 共商期刊发展之路。这也标志着《红外》迈向了一个新的发展阶段。

本期设有“观点”“评述”“研究论文”“综述”“研究亮点”等 5 个栏目: 从“地面大规模辐射制冷技术缓解全球变暖的潜力”到“高质量红外动态数据集提升天基凝视探测系统性能”, 从“近红外光谱观测揭示日冕中的阿尔芬波”到“近中红外空间天文巡天”, 从“近红外荧光探针在缺血再灌注损伤生物成像诊断中的应用”到“探索 1880 nm 以上波长区域高对比度活体荧光成像”, 从“风云气象卫星红外探测器发展”到“甚长波红外碲镉汞焦平面器件挑战”, 精彩纷呈, 特色各异, 充分体现了跨学科融合的巨大潜力。

《红外》将以提升影响力为目标, 鼓励非共识性学术, 汇聚“红外+”的智慧火种, 打造卓越交叉学科期刊品牌。相信通过编委会成员、全体编辑以及广大作者和读者的共同努力, 《红外》必将在红外交叉学科领域发挥越来越重要的作用, 为推动我国科学技术的发展作出更大的贡献!

孙胜利

《红外》主编