

光学学报

“国防科技大学建校 70 周年”纪念专辑前言

国防科技大学始建于 1953 年,前身是中国人民解放军军事工程学院,即著名的“哈军工”。国防科技大学光学工程学科建设源于 1961 年成立的“哈军工”原子工程系,1973 年成立激光技术研究室,1981 年获首批军用光学硕士学位授予权,1987 年成立光子对抗研究中心,1996 年成为“211 工程”重点建设学科,2002 年被评为国家重点学科,2004 年组建光电科学与工程学院,2017 年军队调整改革后成立前沿交叉学科学院,2022 年获批准建立南湖之光实验室。

弦歌七秩,春华秋实。70 年来,国防科技大学恪守“厚德博学、强军兴国”校训,始终奋战在国防和军队现代化建设最前沿,为国家培养了大批国防科技尖兵,成为国家高水平科技自立自强的重要战略力量。回首芳华,国防科技大学光学工程学科一路砥砺前行、不断壮大,取得了以大功率光纤激光器、大阵元光纤激光相干合成、高精度激光陀螺等为代表的一大批自主创新成果,建设形成设备先进、功能齐全的高能光纤材料及器件研制、激光元件超精密制造、高性能激光陀螺研发、强场微波光子链路开发、微纳光电子器件研发和光电对抗技术与系统研制等科研条件,科研环境和水平处于国内一流,在新一轮学科评估中取得历史性飞跃,名列前茅。2017 年军队调整改革以来,国防科技大学前沿交叉学科学院和电子对抗学院共建光学工程学科,2022 年智能科学学院超精密光学加工力量纳入“南湖之光实验室”共同支持学科发展,学科布局进一步优化完善。经多年发展,国防科技大学光学工程学科形成了理工结合、前沿引领、科研育人的特色品牌,当前主要开展高能激光、光电惯性技术、微波光子、纳米光子、光电仪器与测控、半导体激光、光电探测与对抗等领域人才培养和科学研究工作。逐梦未来,我们将秉承赵伊君、高伯龙、凌永顺等老一辈科学家献身国防、敢为人先的科学精神,矢志自主创新,为建设世界一流光学工程学科而不懈努力!

值此国防科技大学 70 周年校庆之际,《光学学报》联合 *Chinese Optics Letters* 精心策划“国防科技大学建校 70 周年”纪念专辑,共收录 31 篇论文,其中《光学学报》发文 23 篇,包括 2 篇纪念赵伊君院士和高伯龙院士的钩沉文章,*Chinese Optics Letters* 发文 8 篇。专辑内容涵盖高能激光、激光陀螺、微波光子、纳米光子、光电对抗等方向,集中呈现了国防科技大学部分校友及现有科研团队的最新研究成果。衷心感谢中国激光杂志社,为提升专辑质量、扩大学术影响力,首次中英文刊联合策划纪念专辑。衷心感谢校友和在校师生对本专辑的大力支持。衷心感谢同行评审专家提出众多有价值的审稿意见。

谨以此专辑向国防科技大学七十华诞献礼!

陈金宝,胡以华,许晓军,罗晖,周朴,江天,韩凯,王泽锋

2023-08-04