

中国激光

山东大学百廿校庆之“山大光学 50 年”纪念专辑

前 言

1970 年,山东大学(以下简称“山大”)对接国家战略需求设立了光学系,这标志着山大光学学科的正式成立。以邓从豪先生、蒋民华先生、陈继述先生、王应素先生和胡燮荣先生为代表的老一辈杰出科学家、教育家共同努力,开创了山大光学学科二十世纪七八十年代的辉煌,为国家需求和光学发展作出了卓越贡献,创立了“山大光学”品牌。50 年来,山大光学学科培养了众多杰出人才,造就了大批学术名家、兴业英才,践行了山东大学“为天下储人才,为国家图富强”的办学宗旨。在社会各界的关心、支持和帮助下,历代山大光学人正将“山大光学”品牌不断发扬光大。

2020 年恰逢山大光学学科成立 50 周年,12 月 17 日至 19 日,山东大学在青岛校区举行了系列隆重的纪念活动,包括学生论坛暨“大爱光学奖学金”与“光电校友奖学金”颁奖仪式、青年科学家论坛、校友企业家论坛、“科技引领未来”学术论坛等,120 余位专家、校友参加了本次活动。

在国内专家们的支持下,在广大校友们的号召下,在学校老师们的努力下,我们商定出版一期学术专刊,作为山大光学学科成立 50 周年纪念活动的一个重要环节,以进一步提升本次纪念活动的学术氛围。《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,在该领域具有极强的影响力。山大光学学科目前的主要学科方向“激光技术及应用”“光电材料与器件”“红外探测与成像”与《中国激光》关注的专业方向高度契合。因此,我们和《中国激光》期刊合作,共同策划了本期专辑。2021 年是山东大学建校 120 周年,因此我们商定 2021 年 6 月份出版本期专刊,为山大 120 周年校庆献礼。

本期专辑的稿件主要有三个来源。一是校内信息科学与工程学院、光学高等研究中心、晶体材料国家重点实验室、激光技术教育部重点实验室等单位的师生。二是山大光学的校友们，主要来自中国工程物理研究院、中国科学院、国防科技大学、东南大学、南方科技大学等单位。三是给予我们大力支持的众多校外专家学者，清华大学金国藩院士和曹良才教授、长春理工大学姜会林院士和董科研教授、中科院上海技术物理研究所方家熊院士、国防科技大学许晓军研究员、华中科技大学张新亮教授和王健教授等著名专家学者为本期专刊撰稿或提出宝贵建议。严格遵照《中国激光》的正常审稿程序，本期专刊最终收录了 27 篇学术论文和 1 篇回忆性文章。希望本专辑的出版能为我国相关学科领域的研究起到积极的推动作用。

感谢专家学者们、校友们、校内师生赐稿！感谢山东大学信息科学与工程学院王青圃教授付出的诸多心血！感谢肖韶荣教授(山大光学 77 级)、张小民研究员(山大光学 77 级)两位老师的建议和推动！

感谢同行评审专家们为保证论文质量作出的无私奉献！感谢中国激光杂志社的大力支持，感谢编辑们付出的辛勤劳动！祝《中国激光》越办越好！祝中国的光学事业越来越好！

刘兆军，李德春，赵显

2021-05-23