

# 中国激光

## “华中科技大学建校 70 周年暨激光专业 创建 50 周年”纪念专辑前言

华中科技大学在新中国的朝阳中诞生,在共和国的旗帜下成长。薪火相传七十载,砥砺前行,始终传承红色基因,心怀“国之大者”,以服务国家为己任,为国家输送了逾 70 万各类人才,涌现出一批以人民英雄、时代楷模、国家最高科学技术奖获得者、全国优秀共产党员、全国劳动模范、全国道德模范等为代表的杰出校友,其发展过程被誉为“新中国高等教育发展的缩影”。

70 年栉风沐雨,春华秋实,2022 年,华中科技大学喜迎建校 70 周年。回首七秩芳华,华中科技大学把握时代脉搏,敢为人先,在我国激光与光电子技术领域的学科建设与人才培养中发挥了重要作用。1960 年,世界第一台激光器在美国问世,其后半年左右,我国第一台红宝石激光器研制成功,激光技术成为当时我国与国外差距最小的高科技领域之一。1971 年,原华中工学院院长朱九思以敏锐的洞察力和果断的决策力,决定在原机一系创办光学仪器专业和激光专业,并组建了激光科研组。1972 年,学校分别向中国科学院和原第四机械工业部提交了“华中工学院激光专业建设基本情况的汇报”,并于 1973 年招收了第一届光学仪器专业学生。1974 年,激光专业和红外专业也相继开始招生。1978 年,成立光学工程系。1986 年,获批建立激光技术国家重点实验室。1991 年,“光学工程系”更名为“光电子工程系”,并在国内率先开设光纤通信技术专业。1995 年,获批建立“激光加工国家工程研究中心”。

50 年来,华中科技大学激光学科培养了一大批德才兼备的专业人才,涌现出“全国五一劳动奖章”获得者黄德修教授、生物影像学家骆清铭院士以及华为创业元老郑宝用等代表性人物,他们为华中科技大学光学工程学科的发展壮大作出了

不可磨灭的贡献。当前,华中科技大学光学工程学科的主要研究领域包含能量光电子、信息光电子和生命光电子等,拥有武汉光电国家研究中心等一流研发平台,已建成“人才培养-基础研究-技术研发-成果转化”的国家级创新平台链,支撑“武汉·中国光谷”成为万亿级光电子信息产业基地。

值此华中科技大学 70 周年校庆暨激光专业创建 50 周年之际,在《中国激光》期刊的精心策划下,在广大校友和在校师生的共同努力下,“华中科技大学建校 70 周年暨激光专业创建 50 周年”纪念专辑于 2022 年 6 月顺利出版。经过严格的同行评议流程,本专辑最终收录 21 篇论文,内容涵盖激光器件与激光物理、光纤光学与光通信、激光先进制造、遥感与传感以及光电前沿技术方向,集中呈现了华中科技大学在光电子和激光技术领域的最新研究成果。

衷心感谢校友和在校师生对本专辑的大力支持,感谢同行评审专家提出众多有价值的审稿意见,感谢中国激光杂志社《中国激光》团队给予的无私帮助。相信本专辑的出版能充分展现华中科技大学光学工程学科的研究特色和发展水平,并能对相关方向的研究起到积极的推动作用。谨以此专辑向华中科技大学七十载光辉岁月和激光专业 50 年奋斗历程献礼! 面向未来,我们将秉承“敢于竞争、锐意进取、追求卓越”的“华工激光”精神,立足中国大地,围绕“四个面向”,矢志自主创新,为建设世界一流光电学科而不懈努力!

张新亮,曾晓雁,唐明,孙琪真

2022-05-10