特邀专题主编

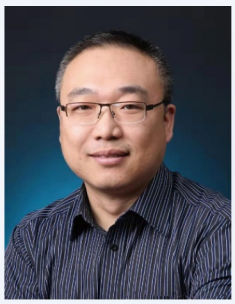
“宽禁带半导体材料与器件”专题



刘　斌(1980–)，男，南京大学电子科学与工程学院教授、博士生导师，教育部长江学者特聘教授；长期从事氮化镓半导体材料与器件、新型半导体显示技术研究，担任我国第三代半导体联盟、光电子行业协会的 Micro-LED 显示器件专委会委员等；曾在英国谢菲尔德大学 III-V 族半导体国家实验室做博士后研究，在中国香港中文大学、瑞典皇家工学院等做访问研究；主持 / 完成国家重点研发计划项目与国家自然科学基金等项目 20 余项，曾获国家优秀青年基金资助，入选教育部青年长江学者；已发表 SCI 学术论文 210 余篇，申请 / 授权发明专利 60 余项，获得霍英东教育基金会青年基金，以及教育部自然科学一等奖和技术发明一等奖 2 项。



张佰君(1971–)，男，分别于 1991 年、1994 年和 1997 年获吉林大学学士、硕士和博士学位，博士期间主要从事高速高功率半导体激光器的研究。1998–2000 年，在中国科学院半导体研究所做博士后研究，主要从事高速半导体激光器封装及分布反馈激光器与电吸收调制器集成器件的研制；2000-2002 年，日本名古屋工业大学 JSPS 特别研究员，2002-2006 年，日本名古屋工业大学研究员，主要从事硅衬底 GaN 基材料与器件的研究；2006 年 9 月回国，现任中山大学教授，博士生导师，主要从事宽禁带 GaN 基半导体材料生长及器件方面的研究，其中主要包括 GaN 基微纳发光器件、GaN 基 THz 器件、GaN 基生物传感器及集成式生物光电极的研究。已发表 SCI 学术论文 90 余篇，获中国发明专利授权 13 项。



张源涛(1976–)，男，吉林大学教授、博士生导师、唐敖庆学者，集成光电子学国家重点实验室副主任，教育部新世纪优秀人才，中国有色金属学会宽禁带半导体专业委员会委员。曾长期在德国德累斯顿工业大学和日本东北大学从事宽禁带半导体科学研究工作。2020 年获吉林省科学技术奖一等奖(第一完成人)。在 Light，Advanced Functional Materials，Nano Letters，Advanced Science，ACS photonics，Applied Physics Letters，以及 Optics Express 等重要学术期刊发表论文 160 余篇。