特邀专题主编

“光子和光电子集成”专题



孙长征(1970–)，男，博士，清华大学教授，博士生导师。主要研究方向为面向微波光子学和数字光纤通信的高速半导体光电子器件物理及其集成技术。作为核心骨干和课题负责人先后承担了国家“863”项目、“973”计划课题及国家自然科学基金重点项目，研制出我国首个 2.5 Gb/s、10 Gb/s 和 40Gb/s 高速集成光源芯片及发射模块。作为课题负责人完成了“973”计划课题“有源集成 OAM 器件研究”，研制出世界上首个电泵浦通信波段 OAM 激光器。目前，作为项目负责人承担国家重点研发计划“宽带无线接入微波光子芯片基础研究”，开展面向 5G 无线通信的微波光子集成芯片研究。已在国际期刊和会议上发表论文 150 余篇，申请受理或授权发明专利 40 余项。曾获得国家科技发明二等奖、山东省科技进步一等奖、广东省科技进步一等奖，以及中国电子学会电子信息科学技术一等奖。



孔　梅(1967–)，女，1990 年毕业于南开大学，获学士学位，1995 年毕业于长春光学精密机械学院，获硕士学位，1999 年毕业于浙江大学，获博士学位。1999 年起在长春理工大学从事教学和科研工作至今，现任教授，博士生导师。在科研工作上，主要从事导波光学器件物理及传感应用研究，先后承担了多项国家和省部级科研项目，在光纤光栅、光波导微环谐振器、光纤传感等研究中取得了创新性的研究成果，以第一作者或通信作者在国内外学术期刊上发表论文 30 余篇，多次获得科研工作奖励。



安俊明(1969–)，男，分别于 1992 年、1998 年和 2004 年获内蒙古大学、大连理工大学和中国科学院半导体研究所学士、硕士和博士学位。现为中国科学院半导体研究所集成光电子学国家重点实验室研究员、博士生导师。长期致力于 SiO_2 PLC 无源光子集成芯片的研究及成果转化，取得了一系列实用化科技成果，并在光通信和数据中心互连领域得到广泛应用。主持科技部国家重点研发计划课题、“863”项目和国家自然科学基金面上项目多项。以第一作者或通信作者发表 SCI 论文 30 余篇，授权发明专利 20 余项。“国家百千万人才工程”入选人员，并荣获“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，享受国务院特殊津贴。曾获国家科技进步二等奖、中国科学院科技促进发展奖一等奖和河南省科学技术进步一等奖。