“光子和光电子集成”专题征文通知

GUANGZI HE GUANGDIANZI JICHENG ZHUANTI ZHENGWEN TONGZHI

光子和光电子集成技术是古老的光学学科的新兴前沿领域，它一方面通过光纤联系常规应用，另一方面正逐步走向集成芯片的未来。光子和光电子集成技术重点研究建立在各种材料平台上的光波导和微纳器件及其集成，包括波导和器件的设计、加工工艺、材料、集成方法等等，核心目标是实现更小、更快、更强的微纳光学功能器件、模块或芯片。光子和光电子集成技术是未来高速计算机和量子计算机等的关键技术，对于各种智能设备的实现和性能提升具有重要意义。

《半导体光电》拟在 2022 年第二期推出“光子和光电子集成”专题，报道有关在光子和光电子集成器件及应用方面的最新研究成果、发展现状和趋势，以期为相关领域的专家、学者提供一个学术技术交流平台，推动集成光电子学与技术的发展。

欢迎相关领域的专家学者、科研人员踊跃投稿！

特邀专题主编

孙长征（清华大学 博士，教授，博士生导师）
孔　梅（长春理工大学 博士，教授，博士生导师）
安俊明（中国科学院半导体研究所 博士，研究员，博士生导师）

一、征稿方向（包括但不限于以下方向）

（1）硅基波导、微纳器件和工艺
（2）聚合物波导、微纳器件和工艺
（3）其他材料波导、微纳器件和工艺
（4）单片和混合集成芯片技术
（5）光子和光电子器件及其集成芯片应用技术

二、投稿注意事项

（1）投稿方式：通过《半导体光电》官网（http://www.semiopto.net）进行在线投稿，投稿时请选择栏目“光子和光电子集成专题”，并注明推荐人。
（2）稿件格式：可根据《半导体光电》网站首页资料中心的论文排版模板进行编排。
（3）稿件形式及篇幅：综述稿和科研论文均可，篇幅不限，鼓励长文；参考文献建议不少于 20 条。
（4）要求文章为原创且不存在一稿多投。综述稿应注重实效性、全局性和前瞻性，研究论文应突出学术性、前沿性和创新性。

三、时间节点

投稿截止时间：2022 年 3 月 20 日
录用截止时间：2022 年 3 月 31 日
专题出版时间：2022 年 4 月 30 日

官网　　微信公众号

四、咨询和联系方式

联系人：朱玲瑞
QQ：94677628
官网网址：www.semiopto.net
电　话：023-65860286；13883127043
E-mail：soe@163.net
微信公众号：半导体光电期刊