


[首页](#)
[学院概况](#)
[学院新闻](#)
[通知公告](#)
[研究生培养](#)
[学生工作](#)
[数字校园](#)
[资料下载](#)
[English](#)

肖金标简介

发布时间: 2013-03-12 浏览次数: 1903

【个人资料】	
	姓名: 肖金标 性别: 男 出生年月: 1969年11月 民族: 汉 职称: 教授、博士生导师 学历: 博士 职务: 联系电话: 025-83792469 Ext. 805 电子邮箱: jbxiao@seu.edu.cn
【研究方向】	
近年来主要从事集成光子学及光子传感领域的研究工作, 正在开展硅光子学、光子集成回路、光子器件、光子传感等方面的理论及应用研究工作。	
【经历】	
2003年毕业于东南大学电子工程系, 获物理电子学专业博士学位, 同年留校工作。1996年8月至1999年7月在南京邮电大学工作。江苏省通信学会光通信与线路专业委员会秘书长, 南京光通信与光电子技术学会秘书长, OSA member, IEEE member, SPIE member。	
【研究成果】	
<p>在集成光子学、计算光子学方面做了大量卓有成效的研究工作, 发展的全矢量频域/时域有限差分法 (FDFD/FDTD)、映射迦辽金法 (MGM)、多区域伪谱配点法 (MPM)、束传播法 (BPM) 等数值方法广泛应用于光波导及器件的模拟、优化及设计, 被国际同行引用数十次。主持或参与多项国家自然科学基金、江苏省自然科学基金、教育部博士点基金、江苏省支撑计划、江苏省成果转化基金、江苏省产学研前瞻性联合研究项目。OSA、IEEE等学会期刊审稿人。近期在国际核心期刊 (如Optics Letters、Journal of the Optical Society of American A/B、Optics Express、IEEE Photonics Technology Letters, Applied Optics、Japanese Journal of Applied Physics、Journal of Optics, Optics Communications等), 国内核心期刊 (如中国科学E辑、中国工程科学、物理学报、Chinese Physics、Chinese Optics Letters、电子学报、光学学报等) 发表论文40余篇, 其中被SCI收录20余篇, EI收录30余篇。日前正从事硅光子学及光子传感方面的研究工作, 并主持或参与国家自然科学基金、省部级基金及产学研合作等多项科研项目。</p> <p>近期代表作:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] J. Xiao, <i>et al.</i>, "Design of an ultracompact MMI wavelength demultiplexer in slot waveguide structures," <i>Opt. Express</i> 15, 8300-8308 (2007). [2] J. Xiao, <i>et al.</i>, "Full-vector mode solver for bending waveguides based on the finite-difference frequency domain method in cylindrical coordinate systems," <i>Opt. Lett.</i> 33, 1848-1850 (2008). [3] J. Xiao, <i>et al.</i>, "Design of the polarization-independent optical couplers composed of three-parallel slot waveguides," <i>Appl. Opt.</i> 47, 2687-2695 (2008). [4] J. Xiao, <i>et al.</i>, "Design of a compact polarization splitter in horizontal multiple-slotted waveguide structures," <i>Jpn. J. Appl. Phys.</i> 47, 3748-3754 (2008). [5] J. Xiao, <i>et al.</i>, "Full-vectorial mode solver for bending waveguides using multidomain pseudospectral method in a cylindrical coordinate system," <i>IEEE Photon. Technol. Lett.</i> 21, 1779-1781 (2009). [6] J. Xiao, <i>et al.</i>, "Full-vector analysis of optical dielectric waveguide bends using improved finite difference method based on E fields in cylindrical coordinate systems," <i>J. Opt.</i> 12, 055404 (2010). 	

Copyright © 2013 东南大学集成电路学院 All Rights Reserved

技术支持: 东南大学党委宣传部