

导师简介				
姓 名	刘庆杰	所在学院	物理与电子科学学院	
性 别	女	出生年月	1993.04	
学历学位	博士研究生	职 称	副教授	
毕业院校	华中科技大学	指导专业	微纳光学	
研究方向	1. 时空调制非厄米光学系统模式散射特性，包括二端口光学散射系统，二维、三维波导系统和超表面（Comsol 或 Matlab 仿真）；2. 动态调制波导中的非互易拓扑模式转换研究。			
主要社会兼职	无			
主要代表性成果	主持项目： 1. 动态调制波导中的非互易拓扑模式转换 (2022/01-2024/12), 12104142, 国家自然科学基金青年项目, 30 万元。 代表性论文： 1. Qingjie Liu, Shuyi Li, Bing Wang, Shaolin Ke, Chengzhi Qin, Kai Wang, Weiwei liu, Dingshan Gao, Pierre Berini, and Peixiang Lu. Efficient mode transfer on a compact silicon chip by encircling moving exceptional points. <i>Physical Review Letters</i>, 2020, 124(15): 153903. 2. Qingjie Liu, Chengzhi Qin, Bing Wang, and Peixiang Lu. Scattering singularities of optical waveguides under complex modulation. <i>Physical Review A</i>, 2020, 101(3): 033818. 3. Qingjie Liu, Bing Wang, Shaolin Ke, Hua Long, Kai Wang, and Peixiang Lu. Exceptional points in Fano-resonant graphene metamaterials. <i>Optics Express</i>, 2017, 25(7): 7203-7212. 4. Qingjie Liu, Jibing Liu, Dong Zhao, and Bing Wang. On-chip experiment for chiral mode transfer without enclosing an exceptional point. <i>Physical Review A</i>, 2021, 103(2): 023531. 5. Qingjie Liu, Tiantian Wang, Quan Lei, Dong Zhao, and Shaolin Ke. Nonreciprocal topological mode conversion by encircling an exceptional point in dynamic waveguides. <i>Optics Letters</i>, 2023, 48(15): 4089.			
电子邮箱	邮箱/QQ: liuqingjie@hbnu.edu.cn/1738878952			
备注	(100 字以内)			

--	--