

师资队伍

博士生导师

硕士生导师

教学名师

人才引进

叶京夫

博士

涡旋光通信、光学超构材料、微纳光子器件设计

jfy@guet.edu.cn



教育经历：

2017年9月--2021年7月，哈尔滨工业大学，物理学专业，理学博士
2015年9月--2017年7月，哈尔滨工业大学，物理学专业，理学硕士
2011年9月--2015年7月，太原师范学院，物理学专业，理学学士

工作经历：

2021年9月至今，桂林电子科技大学，教师

学术论文：

- [1] Ye J, Li Y, Liu Y, Qu S. On-Chip Optical Vortex Generation and Topological Charge Control by Methods of Wave Vector Manipulation[J]. IEEE Photonics Journal, 2022, 14(1):4611907.
- [2] Ye J, Li Y, and Qu S. On-chip orbital angular momentum sorting with a surface plasmon polariton lens[J]. Journal of Lightwave Technology, 2021, 39(5): 1423-1428.
- [3] Ye J, Li Y, and Qu S. Design and theoretical demonstration of an on-chip metal Bragg grating switch based on two-beam interference[J]. Journal of Physics D: Applied Physics, 2020, 53(25): 255101.
- [4] Ye J, Li Y, and Qu S. Energy-efficiency switchable grating coupler for intra-Chip wireless optical interconnection[J]. IEEE Photonics Technology Letters, 2019, 31(17): 1429-1432.
- [5] Ye J, Li Y, Han Y, Deng D, Su X, Song H, Gao J, and Qu S. Generating broadband vortex modes in ring-core fiber by using a plasmonic q-plate[J]. Optics Letters, 2017, 42(16):3064-3067.
- [6] Ye J, Li Y, Han Y, Deng D, Guo Z, Gao J, Sun Q, Liu Y, and Qu S. Excitation and separation of vortex modes in twisted air-core fiber[J]. Optics Express, 2016, 24(8): 8310-8316.
- [7] Cui Y, Ye J, Li Y, Dai P, and Qu S. Vortex chirality-dependent filtering in helically twisted single-ring photonic crystal fibers[J]. Optics Express, 2019, 27(15), 20816-20823.

科研项目：

- [1] 国家自然科学基金委员会,面上项目, 11874010,光纤功能器件集成式微流体芯片的飞秒激光制备及其微全分析研究, 2019-01-01至2022-12-31, 64万元,在研,参与。
- [2]国家自然科学基金委员会,面上项目, 11874133,基于紧聚焦的复用光涡旋耦合系统关键技术研究, 2019-01-01至2022-12-31, 63万元,在研,参与。

学院概况	新闻通知	师资队伍	科学研究	本科教育	研究生	党群工作	学生工作
学院简介	学院新闻	师资队伍	学科科研概况	专业介绍	专业介绍	工作动态	学生活动
机构设置	通知公告	博士生导师	科研平台	培养方案	博士生导师	支部风采	学生社团
现任领导		硕士生导师	科研团队	教学资源	硕士生导师		学生风采
岗位职责		教学名师	科研进展	质量保障	导师培养方案		就业创业
		人才引进	校企合作	历年招生信息	研究生学位管理		通报公示
			学术报告		历年招生信息		

