



姓名：黄艳艳

学历学位：博士研究生

职称：副教授

研究方向：超材料的电磁特性及光学特性，光电器件，

联系电话：13773626464

Email: yyhuang@ntu.edu.cn

教育与研究经历：

教育经历

1997-09 至 2001-06, 南京师范大学, 物理系, 学士

2001-09 至 2004-06, 苏州大学, 物理科学与技术学院, 硕士

2009-09 至 2013-06, 苏州大学, 物理科学与技术学院, 博士

研究经历

2019-05 至 2020-05, 新加坡国立大学, 电子与计算工程系, 访问学者

2004-09 至今, 南通大学

研究领域与兴趣：

电磁特异介质, 光束偏移效应, 光波导, 慢光效应

教学情况：

本科生：电子技术基础（一）、电子技术基础（二）、热力学·统计物理

研究生：高等光学

承担项目与课题：

1. 国家自然科学基金委员会（青年项目），手征特异复合材料的电磁特性及光调制效应研究（11604163），2017.01-2019.12，主持；
2. 国家自然科学基金委员会（应急项目），各向异性手征特异材料中的光束

偏移效应（11447229），2015.01-2015.12，主持；

3. 横向项目：透明电路用纳米银浆的开发（21ZH487），2021.08-2022.08，主持。

代表作（第一作者或者通讯作者）：

1. **Yanyan Huang**, Qingqing Zhu, Xiaowei Zhang, Zhongwei Yu, and Chonggui Zhong, "Tunable enhancement of spatial lateral shifts in periodic chiral metamaterials", J. Opt. 23,025402 (2021).
2. **Yanyan Huang**, Qingqing Zhu, Xiaowei Zhang, Xiang Yu, Hongli Chen, and Chonggui Zhong, "Transmission enhancement in periodic chiral metamaterials with dispersion and gain," J. Opt. Soc. Am. B 37(9), 2646-2654 (2020).
3. **Yanyan Huang**, Zhongwei Yu, Chonggui Zhong, Jinghua Fang, and Zhengchao Dong. "Tunable lateral shifts of the reflected wave on the surface of an anisotropic chiral metamaterial", Opt. Mater. Express, 7(5):1473 (2017).
4. **Yanyan Huang**, Zhongwei Yu and Lei Gao. "Tunable spin-dependent splitting of light beam in a chiral metamaterial slab", J. Opt. 16:075103 (2014).
5. **Y. Y. Huang**, W. T. Dong, L. Gao and C. W. Qiu, "Large positive and negative lateral shifts near pseudo-Brewster dip on reflection from a chiral metamaterial slab", Opt. Express 19(2): 1310 (2011).