



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

#### **承担项目与课题：**

1. 国家自然科学基金委员会, 青年项目, 11604163, 手征特异复合材料的电磁特性及光调制效应研究, 2017-01至2019-12, 21万元, 已结题, 主持
2. 国家自然科学基金委员会, 应急项目, 11447229, 各向异性手征特异材料中的光束偏移效应, 2015-01至2015-12, 5万, 已结题, 主持

代表作（第一作者或者通讯作者）：

1. **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).
2. **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).
3. **Yanyan Huang**, Zhongwei Yu and Lei Gao. "Tunable spin-dependent splitting of light beam in a chiral metamaterial slab", J. Opt. 16:075103 (2014).
4. **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).