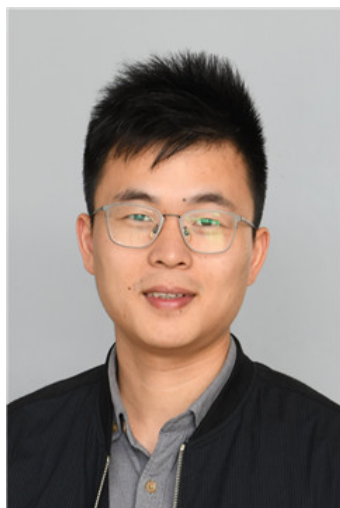


[首页](#)[学院概况](#)[科学研究与服务](#)[本科生教育](#)[研究生教育](#)[党群工作](#)[团学工作](#)[社会资源](#)[师资队伍](#)[副教授](#)[首页](#) > [学院概况](#) > [师资队伍](#) > [副教授](#)[教授](#)[副教授](#)[讲师](#)

## 黄杨

性别: 男

出生日期: 1988.11

职称、职务: 副教授/教师

电话(手机): 15895561952

E-mail: yanghuang@jiangnan.edu.cn

### 【学术简介】

博士、副教授。江南大学理学院应用物理系教师。长期从事纳米复合特异电磁介质、表面等离子体光学、非线性纳米光子学等领域的理论研究工作。主持国家自然科学基金1项、江苏省自然科学基金1项、中央高校基本科研业务经费1项，参与多项国家自然科学基金和省自然科学基金。在国际SCI学术期刊如 *Journal of Physical Chemistry C*、*Physical Review B*、*Physical Review A*、*Optics Letter*、*Optics Express*、*Scientific Reports*上发表学术论文10余篇。担任*Scientific Reports*、*Journal of Physical Chemistry C*、*Chinese Optics Letter*、*Journal of Theoretical and Applied Physics*等SCI期刊审稿人。

### 【工作及研究经历】:

2007.9-2011.6 苏州大学 物理与科学技术学院 本科

2011.9-2016.6 苏州大学 物理与科学技术学院 硕博连读

2015.1-2016.1 澳大利亚国立大学 非线性物理研究中心 国家公派

2016.6- 至今 江南大学 理学院

### 【研究领域】

纳米复合特异电磁介质、表面等离子体光学、非线性光子学

### 【主要论著】(著作和论文)

主要论文: :

[1] **Y. Huang** and L. Gao, Broadened region for robust optical bistability in a nonlocal core and Kerr shell nanoparticle, *Opt. Lett.* 43, 2836-2839 (2018).

[2] **Y. Huang\***, Y. M. Wu, and L. Gao, Nonlocality-broadened optical bistability in a nonlinear plasmonic core-shell cylinder, *J. Phys. Chem. C* 121, 8952-8960 (2017).

[3] **Y. Huang\***, Y. M. Wu, and L. Gao, Bistable near field and bistable transmittance in 2D composite slab consisting of nonlocal core-Kerr shell inclusions, *Optics Express* 25, 1062-1072 (2017).

[4] K. Zhang, **Y. Huang**, Andrey E. Miroshnichenko, and L. Gao, Tunable optical bistability and tristability in nonlinear graphene-wrapped nanospheres, *J. Phys. Chem. C* 121, 11804-11810 (2017).

[5] **Y. Huang** and L. Gao, Tunable Fano resonances and enhanced optical bistability in composite of coated cylinders due to nonlocality, **Phys. Rev. B** 93, 235439 (2016).

[6] **Y. Huang**, Andrey E. Miroshnichenko, and L. Gao, Low-threshold optical bistability of graphene-wrapped dielectric composite. **Sci. Rep.** 6, 23354 (2016)

[7] **Y. Huang**, J.J. Xiao, and L. Gao, Antibonding and bonding lasing modes with low gain threshold in nonlocal metallic nanoshell. **Optics Express** 23, 8818-8828 (2015).

[8] **Y. Huang** and L. Gao, Superscattering of Light from Core-Shell Nonlocal Plasmonic Nanoparticles, **J. Phys. Chem. C** 118, 30170 (2014).

[9] **Y. Huang**, X. Bian, Y. X. Ni, A. E. Miroshnichenko, and L. Gao, Nonlocal surface plasmon amplification by stimulated emission of radiation, **Phys. Rev. A** 89, 053824 (2014).

[10] J. Sun, **Y. Huang\***, and L. Gao, Nonlocal composite media in calculations of the Casimir force, **Phys. Rev. A** 89, 012508 (2014).

[11] **Y. Huang** and L. Gao, Equivalent Permittivity and Permeability and Multiple Fano Resonances for Nonlocal Metallic Nanowires, **J. Phys. Chem. C** 117, 19203-19211 (2013).

[12] **Y. Huang** and L. Gao, Nonlocal Effects on Surface Enhanced Raman Scattering from Bimetallic Coated Nanoparticles, **Prog. Electromagn. Res.** 133, 591-605 (2013).

[13] H. L. Fu, **Y. Huang**, and L. Gao, Photophoresis of spherical particles with interfacial thermal resistance in micro-nano fluids, **Phys. Lett. A** 377, 2815-2820 (2013).

主要著作:

无

#### 【科研、教学项目】

科研项目:

1. 国家自然科学基金青年基金, 表面等离子激元体系中表面电子的量子效应及其非线性光学响应, 2018/01-2020/12, 25万, 主持。
2. 江苏省自然科学基金青年基金, 亚纳米尺度下表面等离子激元介电体系的非线性光学响应研究, 2017/07-2020/06, 20万, 主持。
3. 中央高校基本科研业务专项项目, 考虑介电空间色散特性纳米颗粒体系的光学双稳研究, 2017/01-2018/12, 8万, 主持。

教学项目:

1. 江南大学本科教改重点项目, 基于微课的物理学模块化教学研究, 2018/01-2019/12, 主要参与人。
2. 江南大学教师卓越工程师项目, “微时代”大学物理课堂有效组织的研究, 2018/01-2019/12, 主要参与人。

#### 【科研、教学成果及获奖】

科研获奖:

无

教学获奖:

1. 2017年江苏省高校微课教学比赛二等奖。
2. 2017年江苏省高校基础物理教师讲课比赛三等奖。

#### 【荣誉与奖励】

1. 2016年江南大学入职教师培训考核优秀奖。

#### 【在读硕、博士人数】

硕士 0人

#### 【已毕业硕、博士人数】

硕士 0人

#### 【以上资料更新日期】

2018年10月



技术支持：信息化建设与管理中心  
校内备案号：JW备170178

地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号  
邮编：214122  
联系电话：+86-510-85910532  
服务邮箱：cgq2098@jiangnan.edu.cn



微信服务号



微信订阅号



e江南APP