

[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](#)

孔艳

性别: 女

出生年月: 1979.08

职称、职务: 副教授

电话(手机): 15152223629

E-mail: ykong80@163.com

【学术简介】

博士、副教授，硕导。长期从事纳米光子学、非线性光学、超材料与超表面、计算光学成像的研究工作。目前已发表SCI和EI论文20余篇，主持江苏省自然科学基金1项、主持江南大学自主科研重点项目1项，参与国家自然科学基金3项。

【工作及研究经历】

2017.8-至今 江南大学 理学院，副教授，硕士生导师

2008.7-2017.7 江南大学 理学院，讲师

2012.9-2013.9 美国代顿大学光电系 博士后

【研究领域】

表面等离子体、非线性光学、超材料与超表面、计算光学成像等

【主要代表性论文】

[1] **Yan Kong***, Rong Lin, Wenchao Qian, Qi Wei, Cheng Liu, and Shouyu Wang*, "Active dual-wavelength optical switch based plasmonic demultiplexer using metal-Kerr nonlinear material-metal waveguide," *IEEE Photonics Journal* **9**, 4501908(2017).

[2] Qi Wei, Peng Qiu, Cheng Liu, **Yan Kong***, and Shouyu Wang*, "Plasmonic interference-based refractive index sensor designed with spectral analysis and structure optimization," *Plasmonics* **12**, 913-919 (2017).

[3] Lilin Zhu, Yuanjie Li, Aihui Sun, Zhicheng Xiong, Cheng Liu, **Yan Kong***, and Shouyu Wang*, "Active-polarization-controlled long-depth focus generated by orthogonal nanoslit array," *Applied Physics Express* **9**, 082201 (2016).

[4] **Yan Kong***, Qi Wei, Cheng Liu and Shouyu Wang. Nanoscale temperature sensor based on Fano resonance in metal-insulator-metal Waveguide. *Optics Communications* **384**:85-88(2017).

[5] Jian Ye[†], **Yan Kong**[†] and Cheng Liu. Plasmon coupling of magnetic resonances in an asymmetric gold semishell. *Journal of Physics D: Applied Physics* 49: 205106(2016).

[6] **Yan Kong**^{*}, Wei Quan, Qi Wei and Peng Qiu. Beam focusing and unidirectional excitation from four nanoslits filled with air and non-linear material. *Journal of modern optics* 63(10): 932-936(2016).

[7] **Yan Kong**^{*}, Peng Qiu, Qi Wei, Wei Quan, Shouyu Wang and Weiyang Qian. Refractive index and temperature nanosensor with plasmonic waveguide system. *Optics Communications* 371: 132-137(2016).

[8] Aihui Sun, Xiaoliang He, **Yan Kong**, Haoyang Cui, Xiaojun Song, Liang Xue, Shouyu Wang, and Cheng Liu^{*}, "Ultra-high speed digital micromirror device based ptychographic iterative engine method," *Biomedical Optics Express* 8, 3155-3162 (2017).

[9] Xin Meng[†], Xiaolin Tian[†], **Yan Kong**, Aihui Sun, Wei Yu, Weiyang Qian, Xiaojun Song, Haoyang Cui, Liang Xue, Cheng Liu, and Shouyu Wang^{*}, "Rapid in-focus corrections on quantitative amplitude and phase imaging using transport of intensity equation method," *Journal of Microscopy* 266, 288-297 (2017).

【科研、教学项目】

科研项目:

1. 江南大学自主科研重点项目 基于人工表面超材料结构的超透镜设计及其在成像与显示中的应用研究 2017.01-2019.12, 80万元, 在研, 主持。
2. 江苏省自然科学基金青年基金, 高灵敏度等离激元干涉传感器的研究, 2013.7-2017.6, 20万元, 已结题, 主持。
3. 中央高校自主科研青年基金, 基于光学超晶格的光偏振控制及其应用研究, 2011.10-2013.10, 8万, 已结题, 主持。
4. 国家自然科学基金联合基金, 基于数字全息分层成像的光学元件亚表面残余应力的三维测量技术研究, 2018.1-2020.12, 65万, 在研, 参与
5. 国家自然科学基金青年项目, 基于波前传感的快速自动聚焦技术研究, 2018.1-2020.12, 22万元, 在研, 参与

教学项目

1. 江南大学本科教育改革研究项目, 光学实验立体化教学研究与实践, 2017年, 在研
2. 江南大学研究生教育教学改革研究与实践项目, 光学工程专业研究生课程体系与人才培养模式研究, 2017年, 在研

【科研、教学成果及获奖】

1. 江苏省高校第十三届大学生物理及实验科技作品创新竞赛优秀指导教师
2. 2015-2016年度江南大学优秀班主任

【在读硕、博士人数】

硕士1人

【已毕业硕、博士人数】

硕士0人

2018年11月

分享到:

0



技术支持: 信息化建设与管理中心
校内备案号: JWB170178

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