


## 师资队伍

[全体教师](#)[教授](#)[副教授及讲师](#)[机关人员](#)[教授](#)当前位置: [首页](#) [师资队伍](#) [教授](#)

### 张俊喜☆

2017-06-07 浏览次数: 9363

姓 名	张俊喜☆	
职 称	研究员	
所属系	光电信息科学与工程系	
邮 箱	junxi.zhang@hfut.edu.cn	
电 话		

[个人简历](#)

在英国阿斯顿大学 (Aston University) 任Marie Curie Research Fellow, 并作为Staff在光子技术研究所 (Aston Institute of Photonic Technologies) 全职工作。2017年以人才引进加入到合肥工业大学仪器科学与光电工程学院。近年来主要从事微纳光学、表面等离子体光子学和光纤传感等领域的研究工作。在Advances in Optics and Photonics、Advanced Optical Materials和Nanotechnology等杂志上发表30多篇高水平论文。主持欧盟第七框架计划玛丽·居里行动人才项目、国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目、中央高校基本科研业务费-科学前沿创新专项等项目, 作为项目骨干参加国家973计划和国家自然科学基金重大研究计划等项目。应邀在第七届 (META'16, 西班牙) 和第八届 (META'17, 韩国) 超材料、光子晶体和表面等离子体国际学术会议 (International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics) 分别作口头报告和邀请报告。

### 研究领域

微纳光学, 表面等离子体光子学, 光纤传感, 纳米光子学, 功能纳米结构、器件及应用

### 科研项目

- 1.国家自然科学基金面上项目, 2018.01-2021.12, 主持;
- 2.欧盟第七框架计划 (FP7) 玛丽·居里行动-国际引进学者奖学金人才项目 (FP7-PEOPLE-2013-EIF: Marie Curie Actions-International Incoming Fellowships), 2014.11-2017.11, 主持;
- 3.中央高校基本科研业务费-科学前沿创新专项, 2018.03-2019.12, 主持;
- 4.合肥工业大学引进人才条件建设经费, 2017.11-2022.11, 主持;
- 5.国家自然科学基金青年基金项目, 2009.01-2011.12, 主持。

### 发表论文

- 1.Junxi Zhang\*, Lide Zhang, Nanostructures for surface plasmons, Advances in Optics and Photonics, 4 (2), 157-321 (2012).
- 2.Junfeng Wang, Cheng Zhang, Junxi Zhang\*, Haojie Song, Pei Wang, Yonghua Lu, Guangtao Fei, Wen Xu, Wei Xu, Lide Zhang, Yuri S. Kivshar, Lin Zhang, Hybrid plasmonic cavity modes in arrays of gold nanotubes, Advanced Optical Materials, 5 (4), 1600731 (2017). (Frontispiece)
- 3.Binghe Xie, Guangtao Fei, Shaohui Xu, Xudong Gao, Junxi Zhang, Lide Zhang, Tunable broadband wavelength-selective enhancement of responsivity in

4.Abdulyezir A. Badmos,Qizhen Sun,Zhongyuan Sun,Junxi Zhang,Zhijun Yan, Petro Lutsyk,Alex Rozhin,Lin Zhang, Enzyme-functionalized thin-cladding long-period fiber grating in transition mode at dispersion turning point for sugar-level and glucose detection, Journal of Biomedical Optics,22 (2), 027003 (2017).

5.Haojie Song, Junxi Zhang\*, Guangtao Fei, Junfeng Wang, Kang Jiang, Pei Wang, Yonghua Lu, Ivan Iorsh, Wei Xu, Junhui Jia, Lide Zhang, Yuri S. Kivshar, Lin Zhang, Near-field coupling and resonant cavity modes in plasmonic nanorod metamaterials, Nanotechnology, 27 (41), 415708 (2016).

6.Jie Yu, Junxi Zhang\*, Lide Zhang, Junhui Jia, Wei Xu, Junfeng Wang, Guangtao Fei, Size and dielectric-environment dependence of transversal resonance modes of localized surface plasmons in silver nanorods, Applied Optics, 55 (18), 4871-4876 (2016).

7.Jie Yu, Junxi Zhang\*, Lide Zhang, Guangtao Fei, Surface plasmonic micropolarizers based on Ag nanorod arrays, Acta Optica Sinica, 34 (7), 0723001 (2014).

8.Wei Xu, Guowen Meng, Qing Huang, Xiaoye Hu, Zhulin Huang, Haibin Tang, Junxi Zhang, Large-scale uniform Ag-NW tip array with enriched sub-10-nm gaps as SERS substrate for rapid determination of trace PCB77, Applied Surface Science, 271, 125-130 (2013).

9.Junxi Zhang\*, Lide Zhang\*, Wei Xu, Surface plasmon polaritons: physics and applications, Journal of Physics D: Applied Physics, 45 (11), 113001 (2012).

10.Nian Li, Lide Zhang, Yongzhou Chen, Ming Fang, Junxi Zhang, Huimin Wang, Highly efficient, irreversible and selective ion exchange property of layered titanate nanostructures, Advanced Functional Materials, 22 (4), 835-841 (2012).

#### 申请专利

授权4项国家发明专利。

#### 获奖成果

2014年获欧盟第七框架计划玛丽·居里行动-国际引进学者奖学金。

## 联系我们

地址：安徽省合肥市屯溪路193号 合肥工业大学（南校区）科技楼

电话：(0551)62901508 邮箱：yqkx@hfut.edu.cn 传真：(0551)62901508 邮编：230009

---学院科研机构---

---兄弟院校---

---科技管理部门---



官方微博



官方微信