



首页 >> 工学 >> 电子科学与技术 >> 半导体技术 >> 半导体器件与技术 >>

## 山东大学微电子学院硕士生导师冯华钰副研究员

<http://www.firstlight.cn> 2021/9/26

[作者] 山东大学微电子学院

[单位] 山东大学微电子学院

[摘要] 冯华钰, 山东大学微电子学院, 硕士生导师, 副研究员。主要从事微纳加工、纳米光学、半导体材料和器件等方面的研究, 以第一作者在Adv. Opt. Mater. (内封面文章), Nanoscale, APL, Opt. Express (编辑高亮文章) 等杂志上发表多篇文章; 正在主持包括国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金特别资助等在内的四项国家和省部级项目; 多次在PIERS、META等著名国际会议上做口头报告。获得奖励...

[关键词] 冯华钰 山东大学微电子学院 硕士生导师 副研究员 微纳加工 半导体材料和器件

### 个人简介:

冯华钰

副研究员

硕士生导师

主要从事微纳加工、纳米光学、半导体材料和器件等方面的研究, 以第一作者在Adv. Opt. Mater. (内封面文章), Nanoscale, APL, Opt. Express (编辑高亮文章) 等杂志上发表多篇文章; 正在主持包括国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金特别资助等在内的四项国家和省部级项目; 多次在PIERS、META等著名国际会议上做口头报告。

### 教育经历:

2012年9月-2017年5月, 西班牙马德里自治大学/马德里微电子研究所/马德里先进研究院, 凝聚态物理, 博士, 导师: 罗锋 研究员/Alfonso Cebollada教授

2009年9月-2012年6月, 山东大学, 材料物理与化学, 硕士, 导师: 陶绪堂 教授

2005年9月-2009年6月, 山东大学, 微电子学, 学士;

### 工作经历:

2017年7月 - 2019年10月, 山东大学, 微电子学院, 博士后

2019年10月至今, 山东大学, 微电子学院, 纳电子研究中心, 副研究员

### 主讲课程:

《微处理原理与应用》及实验

### 研究方向:

- 1.微纳加工
- 2.微纳光学
- 3.半导体材料与器件

### 科研项目:

### 中国研究生教育排行榜 221条

- 1 东南大学电磁场与微波技术专业
- 1 北京大学电路与系统专业
- 1 北京大学微电子学与固体电子学...
- 2 电子科技大学微电子学与固体电...
- 2 北京大学电磁场与微波技术专业

### 中国学术期刊排行榜 18条

- 1 红外与毫米波学报
- 6 发光学报
- 10 机器人
- 12 控制理论与应用
- 13 通信学报

### 中国大学排行榜 772条

- 1 电子科技大学微电子学专业
- 1 西安电子科技大学电子信息科学...
- 1 西安电子科技大学电子信息工程...
- 2 清华大学电子信息工程专业
- 2 电子科技大学电子信息科学与技...

### 课 件 27篇

- 河北北方学院电子线路课件第一章...  
 哈尔滨工业大学(威海)模拟电子...  
 西安电子科技大学微电子学院半导...  
 西安电子科技大学微电子学院半导...  
 西安电子科技大学微电子学院半导...

### 研招资料 29篇

- 宁波大学2021年博士研究生自命题...  
 宁波大学2021年博士研究生自命题...  
 宁波大学2020博士入学考试半导体...  
 南京航空航天大学2021年硕士研究...  
 苏州大学电子信息学院2021年硕士...

### 学术站点 34篇

- 山东大学微电子学院  
 全球产品样本数据库GPD  
 龙源电子期刊阅览室  
 超星电子图书  
 Wiley online library电子期刊

1.中国博士后科学基金特别资助(站中)第12批, 2019T120581, 负责人, 2019.1-2021.12

2.磁场调控的三维手性表面等离子体结构研究, 国家自然科学基金委员会青年科学基金, 11804191, 负责人, 2019.1-2021.12

3.二元、三元磁光-表面等离子体结构的性质及其应用研究, 中国博士后科学基金会面上资助, 2018M632661, 负责人, 2018.5-2020.5

4.太赫兹光子晶体微腔耦合的石墨烯表面等离子体共振结构研究, 山东省自然科学基金博士基金, ZR2018BA033, 负责人, 2018.3-2020.12

5.基于InGaZnO的肖特基源极薄膜晶体管的器件物理研究, 山东省自然科学基金, 参与, 2018.3-2021.7

获得奖励:

2017年 博士后国际交流计划引进项目A类

2017年 马德里自治大学优秀博士毕业生

代表论文:

1. Yifei Zhang, Haotian Ling, Pingjian Chen, Pengfei Qian, Yanpeng Shi, Yiming Wang, Huayu Feng, Qian Xin, Qingpu Wang,\* Shouyuan Shi, Xiaomin Pan, Xinqing Sheng, and Aimin Song\*, Tuneable Surface Plasmon Polaritons with Monolithic Schottky Diodes, published in ACS Appl. Electron. Mater.

2. Carolina de Dios, Hua Yu Feng, Fernando García, Alfonso Cebollada, and Gaspar Armelles\*, Analysis of the optical properties of chiral Au nanorod stacks, Plasmonics, 13, 2061 (2018).

3. Spotlight on Optics

<https://www.osapublishing.org/spotlight/spotlight-modal.cfm?id=377358>

Hua Yu Feng, Carolina de Dios, Fernando García, Alfonso Cebollada and Gaspar Armelles\*, Analysis and Magnetic Modulation of Chiro-optical Properties in Anisotropic Chiral and Magneto-chiral Plasmonic Systems, Opt. Express, 25, 31045 (2017).

4. Hua Yu Feng, Feng Luo, Raul Arenal, Luc Henrard, Fernando García, Gaspar Armelles\*, and Alfonso Cebollada, Active Magnetoplasmonic Split-ring/Ring Nanoantennas. Nanoscale 9, 37 (2017).

5. Gaspar Armelles\*, Alfonso Cebollada, Hua Yu Feng, Antonio García-Martín, David Meneses-Rodríguez, Jun Zhao, and Harald Giessen, Interaction Effects between Magnetic and Chiral Building Blocks: A New Route for Tunable Magneto-chiral Plasmonic Structures. ACS Photonics 2, 1272 (2015).

6. Hua Yu Feng, Feng Luo, David Meneses-Rodríguez, Gaspar Armelles, and Alfonso Cebollada\*, From Disk to Ring: Aspect Ratio Control of the Magnetoplasmonic Response in Au/Co/Au Nanostructures Fabricated by Hole-mask Colloidal Lithography. Appl. Phys. Lett. 106, 083105 (2015).

7. Inner Cover

Hua Yu Feng, Feng Luo\*, Renata Kekesi, Daniel Granados, David Meneses-Rodríguez, Jorge M. García, Antonio García-Martín, Gaspar Armelles, and Alfonso Cebollada\*, Magnetoplasmonic Nanorings as Novel Architectures with Tunable Magneto-optical Activity in Wide Wavelength Ranges, Adv. Optical Mater. 2, 612 (2014).

研究生招生

课题组每年招收学术学位和专业学位硕士生2名。欢迎具有微电子、信息、物理、材料等专业背景的同学报考。

个人主页: [http://faculty.sdu.edu.cn/~rYZ3ii/zh\\_CN/index.htm](http://faculty.sdu.edu.cn/~rYZ3ii/zh_CN/index.htm)

联系方式:

通信地址:

山东省济南市历城区山大南路27号山东大学中心校区知新楼C座813

山东省济南市高新区舜华路1500号山东大学软件园校区微电子学院教研楼312

邮政编码: 250100

联系电话: 0531-88363606

电子邮箱: huayu.feng@sdu.edu.cn

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/9/26

引用本文:

山东大学微电子学院. 山东大学微电子学院硕士生导师冯华钰副研究员. <http://www.firstlight.cn/View.aspx?inoid=4235219>.  
发布时间: 2021/9/26. 检索时间: 2021/9/27

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: leisun@firstlight.cn