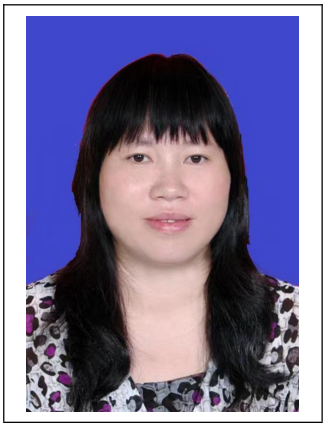
广东石油化工学院硕士研究生导师简介



姓　名：胡素梅

性　别：女

最高学位/职称：博士/教授

电子邮箱：sumeihu@163.com

专业领域：光电信息工程

研究方向：

1. 光信息传输　　2. 光电材料与器件

主讲课程：

个人简介：胡素梅，教授，理学博士，主要从事光信息传输和信息功能材料与器件的相关研究，已在Phys. Rev A, EuroPhys. Lett., Eur. Phys. J. D, Eur. Phys. J. Plus等其他国际主流刊物发表多篇论文，入选广东省2017年度“扬帆计划”培养高层次人才项目，研究成果“宇称一时间对称系统中的光传输特性研究”获得茂名市科学技术奖二等奖（排名第一），主持国家级和省部级课题共10项。

出版著作及代表性论文：

[1] **S. Hu**, X. K. Ma, D. Q. Lu, Z. J. Yang, Y. Z. Zheng, and W. Hu. Solitons supported bycomplex PT-symmetric Gaussian potentials, ***Phys. Rev. A*** 84, 043818 (2011).

[2] **S. Hu**, X. Ma, D. Lu, Y. Zheng, and W. Hu. Defect solitons in parity-time symmetric optical lattices with nonlocal nonlinearity, ***Phys. Rev. A*** 85, 043826 (2012)

[3] **S. Hu**, D. Lu, X. Ma, Q. Guo and W. Hu. Defect solitons supported by nonlocal PT symmetric superlattices, ***EuroPhys. Lett.*** 98**,** 14006(2012)

[4] **S. M. Hu** and W. Hu. Defect solitons in optical lattices with parity-time symmetric defects, ***Eur. Phys. J. D*** 66, 266(2012).

[5] **S. M. Hu**, H. B. Chen, and W. Hu. A variational solution to solitons in parity-time symmetric optical lattices, ***Eur. Phys. J. Plus*** 132, 374 . (2017)

近 5 年主持承担科研项目及经费：

1. 国家自然科学基金（编号：11504059），经费：24 万，项目主持人，2016.1-2018.12，已结题

2. 广东省科技计划项目（编号：2021AS055），经费：10 万，项目主持人，2021-2023，

在研

3. 广东省自然科学基金（编号：2019A1515010916），经费：10 万，项目主持人，2019-2021，在研

4. 广东省扬帆计划高层次人才项目，经费：30 万，2017-2020，已结题

5. 广东省自然科学基金（编号：2017A030307004），经费：10 万，项目主持人，2017-2020，已结题

6. 广东省基础研究与应用基础研究重大项目（编号：517042），经费：40 万，项目主持人，2016-2019，已结题

7. 广东省科技计划项目（编号：2015A010105032），经费：30 万，项目主持人，2015-2018，已结题

8. 广东省自然科学基金（编号：2014A030307004），经费：10 万，项目主持人，2014-2017，已结题

9. 广东省自然科学基金（编号：S2013010012844），经费：5 万，项目主持人，2013-2016，已结题

10. 广东省市(厅)基金项目（编号：2019018001），经费：5 万，项目主持人，2019-2021，已结题