乔现锋

副研究员、硕士生导师

Tel: 020-22237061
Email: msxqiao@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术硕士：有机自旋电子学器件物理

教育与工作经历

2016 至今：华南理工大学，材料学院，副研究员；
2014-2016：中国科学院长春应用化学研究所，副研究员；
2010-2014：华中科技大学，光电国家实验室，博士后；

2005-2010：中国科学院长春应用化学研究所，理学博士；
2001-2005：中国地质大学，材化学院，理学学士；

研究方向

有机自旋光电子学器件，有机光电器件物理，激发态动力学，磁场效应。

科研工作成果

主要业绩：发表文章50多篇，他引1000多次。先后主持和参与国家和省部级项目10项。

在研项目情况:

1. 国家自然科学基金面上项目，61975057，三线态聚变过程及其在有机发光二极管中的应用，59万元，主持；
2. 国家自然科学基金面上项目，61575195，有机非线性光电过程及其在有机发光二极管中的应用，64万元，主持；
3. 科技部国家重点研发计划，2016YFB0400703，大面积照明器件关键技术研究，50万元，主持；
4. 广州市科技局项目，新原理有机发光二极管研究，20万元，主持；
5. 国家重大科研仪器研制项目，51527804，多功能有机半导体自旋特性和磁场效应综合测试仪，735.84万元，参与；

代表性论文

(1) Xiaomin Guo, Peisen Yuan, Jianzhong Fan, **Xianfeng Qiao**,* Dezhi Yang, Yanfeng Dai, Qian Sun, Anjun Qin, Ben Zhong Tang,* and Dongge Ma*，*Adv. Mater.* **2021**, *33*, 2006953.

(2) HuHongwei, Meier Fabian, Zhao Daming, Abe Yuichiro, Gao Yang, Chen Bingbing, Salim Teddy, Chia Elbert E. M**., Qiao Xianfeng,*** Deibel Carsten, and Lam Yeng Ming,* *Advanced Materials*, **2018**, 30, 1707621;

(3) Liangjian Chen, **Xianfeng Qiao***, Shu Xiao, Jiajin Chi, Dezhi Yang, Dongge Ma* , and Yuguang Ma, *Appl. Phys. Lett.* **2022** 120, 083501;

(4) Shu Xiao, **Xianfeng Qiao**,* Chengwei Lin, Yuanzhao Li, Shian Ying, Jianwen Qin, Runda Guo, Lei Wang, Yuguang Ma, and Dongge Ma, *Adv. Funct. Mater.* **2022**, *32*, 2207123