

厦门大学物理学系

Department of Physics, Xiamen University



Chinese, Simplified
English



姓名: [张宇锋](#)

职称: 副教授

办公室: 物理大楼 419

Email: yufengzhang@xmu.edu.cn

个人主页: <https://phys.xmu.edu.cn/node/82>

研究领域: 低维材料生长机理, 界面与表面的电子和化学结构

教育和工作经历

2017.08 - 至今, 副教授, 厦门大学物理学系

2010.08 - 2017.07, 助理教授, 厦门大学物理系

2007.11 - 2010.07, 博士后, 美国内华达大学拉斯韦加斯分校化学系

2002.01 - 2007.11, 博士, 美国波士顿大学物理系

1998.09 - 2001.07, 硕士, 北京大学物理系

1994.09 - 1998.07, 学士, 北京大学物理系

代表性文章或专著

1. Yufeng Zhang, Nanying Lin, Yaping Li, Xiaodan Wang, Huiqiong Wang, Junyong Kang, Regan Wilks, Marcus Bär, and Rui Mu, Scientific Reports 6, 23106 (2016)
2. Rui Mu, Alexander Steigert, Nanying Lin, Regan Wilks, Marcus Bär, and Yufeng Zhang, J. Phys. D: Appl. Phys. 48, 305304 (2015)

3. Y. Zhang, G. Gajjala, T. Hofmann, L. Weinhardt, M. Bär, C. Heske, M. Seelmann-Eggebert, and D. Meisen, *J. Appl. Phys.* 108, 093702 (2010)
4. Y. Zhang, S. Wang, A. Demasi, A.Y. Matsuura, and K.E. Smith, *J. Mater. Chem.* 18, 1792 (2008)
5. Y. Zhang, T. Learmonth, S. Wang, A.Y. Matsuura, J. Downes, L. Plucinski, S. Bernardis, C. O'Donnell, and K.E. Smith, *J. Mater. Chem.* 17, 1276 (2007)

科研基金

1. 主持福建省自然科学基金面上项目，氧化锌/碳化硅异质结生长机制与能谱结构研究，2017-2020，4万元
2. 主持福建省自然科学基金面上项目，研究非晶碳化硅的电子和化学结构对其在光解水制氢应用中的影响，2013-2015，5万元。
3. 共同主持德国Robert Bosch Stiftung中德联合项目，Studying, optimizing, and functionalizing of TCOs in thin film photovoltaic device structures, 2012-2015, 3.48万欧元
4. 参与国家自然科学基金重点项目，低维系统中的输运和扩散行为研究，2014-2018，260万元
5. 参与国家自然科学基金面上项目，夹杂物处疲劳裂纹萌生寿命的多尺度预测方法，2015-2018，84万元
6. 参与国家自然科学基金联合项目，钙钛矿型钴氧化物应变超薄膜的局域结构和自旋-轨道秩序的掠入射荧光XAFS 研究，2013-2015，60万元

任教课程

大学物理、大学物理实验、电磁学、专业英语