



王耀川

副教授

硕士生导师

ycwang@dlmu.edu.cn

教育背景

复旦大学，光学，博士
哈尔滨工业大学，光学，硕士
吉林大学，光信息科学与技术，学士

研究领域

超快非线性光学；
特殊功能材料激发态释能动力学调控；
纳米功能材料光学特异性的理论研究；

代表性成果

论文类

近年已发表第一或通讯作者 SCI 论文 30 余篇，部分代表作如下：

(1) Yaochuan Wang*, etal. Nonlinear optical responses and ultrafast dynamics of three soluble ladder-conjugated molecules: A study on the terminal group effect, *Journal of Luminescence*, 229: 117678, 2021

(2) Yaochuan Wang*, etal. Ultrafast responses of two V-shaped compounds with a reverse conjugated structural configuration: An investigation of the reason for the enhanced two-photon absorption cross-section, *Applied Physics B-Lasers and Optics*, 124: 98, 2018

(3) Yaochuan Wang*, etal. Ultrafast relaxation processes of multi-branched compounds based on 1,3,5-triazine: An investigation of the causes of a high fluorescence quantum yield after modification with perfluoroalkyl chains, *Journal of Luminescence* 190, 89-93, 2017

(4) Yaochuan Wang*, etal. Ultrafast dynamics of a series multi-branched styryl derivatives with reverse conjugated structural configuration, *Journal of Applied Physics*, 122, 043101, 2017

(5) Yaochuan Wang*, etal. Ultrafast responses of dipolar and octupolar compounds with dipicolinate as an electron acceptor, *Materials Chemistry and Physics*, 183, 273-278, 2016

代表性项目

- (1) 辽宁省教育厅科研项目面上基金，溶剂调控聚集态诱导荧光现象的机理及应用研究，2021/09-2023/09，在研，主持
- (2) 辽宁省自然科学基金面上项目，染料荧光探针发光性质及激发态释能动力学调控研究，2016/08-2018/08，已结题，主持
- (3) 国家自然科学基金青年项目，多枝共轭体系光诱导电荷转移及发光动力学研究，2015/01-2017/12，已结题，主持

荣誉奖励

2015 年首批大连市青年科技之星

社会兼职

教育部研究生学位论文评审中心评审人
Applied Physics Letters, Journal of Applied Physics, The Journal of Physical Chemistry, Chemical Communication, Optics & Laser Technology 等杂志审稿人