



师资队伍

- > 科技领军导师
- > 科学技术导师
- > 创新创业顾问
- > 精炼课程负责人

科学技术导师

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 科学技术导师 > 谢永发

谢永发

从事专业领域	分子铁电功能材料、有机合成
主要科研成果	<p>1. Yongfa Xie, Yong Ai, Yu-ling Zeng, Wen-Hui He, Xue-Qin Huang, Da-Wei Fu*, Ji-Xing Gao, Xiao-Gang Chen, and Yuan-Yuan Tang*. "The Soft Molecular Polycrystalline Ferroelectric Realized by the Fluorination Effect" Journal of the American Chemical Society, 2020, 142, 12486-12492. 第一作者/SCI一区/IF = 14.6。</p> <p>2. Yang Chen-Kai, Chen Wang-Nan, Xie Yongfa*, Wennan Zou*, Rengen Xiong*. "Directional Intermolecular Interactions for Precise Molecular Design of a High-Tc Multiaxial Molecular Ferroelectric". Journal of the American Chemical Society, 2019; 141: 1781-1787; (X-Mol 科学知识平台对该成果的介绍: https://www.x-mol.com/news/16907) 共同通讯作者/SCI一区/IF = 14.6。</p> <p>3. Ruchun Yang, Shusheng Yue, Wei Tang, Yongfa Xie*, and Hu Cai*. "DMSO/t-BuONa/O₂-Mediated Aerobic Dehydrogenation of Saturated N-Heterocycles" The Journal of Organic Chemistry 2020, 85, 7501-7509. 共同通讯作者/SCI二区/IF = 4.3。</p> <p>4. 分子基铁电体的化学设计, 第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛(2019), 指导教师, 省级特等奖、国家级二等奖</p> <p>5. 专利: 第二申请人: 谢永发 申请号: 201711280793.7 发明创造名称: 一种3-氨基-3-羟基-(2,2')-联吡啶衍生物的合成方法</p>
在研国家基金项目简介	<p>1. 有机-无机杂化自由基分子铁电材料; 国家自然科学基金地区基金; 起止时间: 2021年01月-2024年12月; 主持。</p> <p>2. 准球形胺类分子构筑多轴分子铁电材料; 国家自然科学基金青年基金; 起止时间: 2020年01月-2022年12月; 主持。</p>