杨德志

副研究员 硕士生导师

Tel: (20) 22237061
Email: msdzyang
@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术硕士：材料科学与工程（材料物理与化学）

教育与研修经历

2003　吉林大学 学士
2007　中国科学院大学 硕博连读
2013　中科院长春应用化学研究所 助理研究员
2016　华南理工大学 副研究员

在研课题

国家自然科学基金委面上项目：基于叠层有机发光二极管的高效有机上转换器件的研究
国家自然科学基金委青年基金项目：光电倍增型宽光谱响应有机光电探测器件的研究
吉林省科技厅青年基金项目：倍增型宽光谱有机光电探测器的联合研发

科研工作

研究方向: 有机光电探测器、有机上转换器件。

主要业绩: 发表SCI学术论文40 多篇，其中第一作者论文6篇；申请专利1项。

研究资助: 承担或参与多项国家自然科学基金委和科技部项目，目前正在负责项目三项。

代表论文:

1. Dezhi Yang, Dongge Ma,1,1-Bis (di-4-tolylamino)phenyl cyclohexane for fast response organic photodetectors with high external efficiency and low leakage current, Journal of Materials Chemistry C 1 (2013) 2054
2. Dezhi Yang, Kai Xu, Xiaokang Zhou, Yanping Wang, Dongge Ma,Comprehensive studies of response characteristics of organic photodetectors based on rubrene and C-60, Journal of Applied Physics 115 (2014) 1525
3. Dezhi Yang, Xiaokang Zhou, Dongge Ma,Fast response organic photodetectors with high detectivity based on rubrene and C60, Organic Electronics 14 (2013) 3019
4. Dezhi Yang, Xiaokang Zhou, Yanping Wang, Agafonov Vadim, Saad M. Alshehri, Tansir Ahamad, Dongge Ma,Deep ultraviolet-to-NIR broad spectral response organic photodetectors with large gain, Journal of Materials Chemistry C 4 (2016) 2160