

姓名:	王贝	
出生年月:	1992 年 12 月	
职称:	高聘副教授	
学历 (学位)	博士研究生	
导师类别	学术型硕士生导师	
研究方向:	光催化/有机光伏器件	
招生专业	化学	
联系方式	13036021658, Email:1070469776@qq.com	

个人简介:

**1. 个人学习工作经历**

2011-2015 年, 合肥工业大学, 高分子材料与工程专业;

2015-2020 年, 中国科学技术大学 (长春应化所), 高分子化学与物理专业;

2020 年至今, 海南师范大学化学与化工学院, 高聘副教授。

**2. 目前研究方向**

- 有机光伏: 高效双层有机太阳能电池的制备; 双层活性层薄膜形貌研究; 光物理、器件物理与性能研究。
- 光催化: 类石墨相氮化碳基光催化剂的制备与改性; 光催化降解性能与反应机理研究。

**3. 承担科研项目**

海南省自然科学基金, 521QN238, 双层有机太阳能电池的活性层形貌调控与机理研究。

**4. 科研成果**

- Impacts of a second acceptor on the energy loss, blend morphology and carrier dynamics in non-fullerene ternary polymer solar cells. *Journal of Materials Chemistry C*, 2020, 8, 11727. (SCI 一区)
- High-efficiency ternary nonfullerene organic solar cells fabricated with a near infrared acceptor enhancing exciton utilization and extending absorption. *Journal of Materials Chemistry C*, 2019, 7, 10498. (SCI 一区)
- Insight into the Role of PC71BM on Enhancing the Photovoltaic Performance of Ternary Organic Solar Cells. *Frontiers in Chemistry*, 2018, 6, 198. (SCI 二区)