

## 基本信息

姓名	高广鹏	
职务		
职称	预聘助理教授/硕士生导师	
电子邮件	<a href="mailto:guangpeng008@bit.edu.cn">guangpeng008@bit.edu.cn</a>	
系/研究所	有机和分子研究所	

## 教育背景

2014.09-2017.07	中国科学院化学研究所，有机化学专业，理学博士
2011.09-2014.07	北京师范大学，有机化学专业，理学硕士
2007.09-2011.07	河南农业大学，有机化学专业，理学学士

## 工作经历

2020.12-至今	北京理工大学化学与化工学院，预聘助理教授/硕士生导师
2018.3-2020.12	北京化工大学高精尖中心，博士后

## 研究方向

有机共轭小分子/大分子设计、合成；有机共轭分子自组装结构调控；有机分子器件的制备和表征。

## 荣誉奖励

1.	化学所瑞华泰奖学金三等奖
2.	第三届“大学生实验创新计划”二等奖

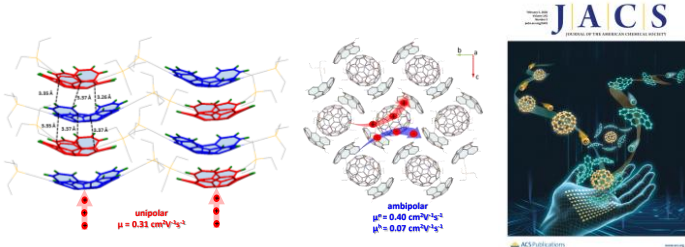
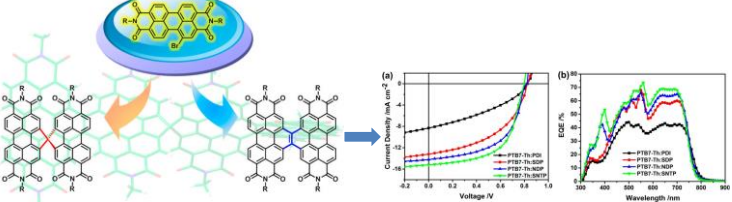
## 承担项目

1.	国家自然科学基金青年基金项目
2.	第 64 批中国博士后科学基金面上项目

## 研究成果

已发表文章 8 篇，其中第一作者代表性文章 4 篇，授权专利 2 项，主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项，中国博士后科学基金面上项目 1 项，中央高校基本科研业务费项目 1 项。

## 代表性论文

1.	<p><b>Guangpeng Gao</b>, Meng Chen, Josiah Roberts, Meng Feng, Chengyi Xiao, Guowei Zhang, Sean Parkin, Chad Risko, and Lei Zhang*. <i>J. Am. Chem. Soc.</i>, <b>2020</b>, <i>142</i>, 2460-2470. (Selected as cover)</p>  <p>The figure shows molecular structures of a material with unipolar and ambipolar properties. The unipolar property is characterized by <math>\mu = 0.33 \text{ cm}^2 \text{V}^{-1} \text{s}^{-1}</math>. The ambipolar properties are characterized by <math>\mu^p = 0.40 \text{ cm}^2 \text{V}^{-1} \text{s}^{-1}</math> and <math>\mu^n = 0.07 \text{ cm}^2 \text{V}^{-1} \text{s}^{-1}</math>. The JACS cover image shows a hand holding a glowing sphere with molecular structures.</p>
2.	<p><b>Guangpeng Gao</b>, Ningning Liang, Hua Geng, Wei Jiang,* Huiting Fu, Jiajing Feng, Jianhui Hou, Xinliang Feng, and Zhaohui Wang*. <i>J. Am. Chem. Soc.</i>, <b>2017</b>, <i>139</i>, 15914-15920.</p>  <p>The figure displays chemical structures of various materials and two graphs. Graph (a) shows Current Density (mA cm<sup>-2</sup>) vs. Voltage (V) for materials PTB7-Th-PDQ, PTB7-Th-SGP, PTB7-Th-SGP, and PTB7-Th-SHTP. Graph (b) shows EQE (%) vs. Wavelength (nm) for the same materials.</p>
3.	<p><b>Guangpeng Gao</b>, Xiaolong Zhang, Dong Meng, Andong Zhang, Yanxia Liu, Wei Jiang*, Yanming Sun*, and Zhaohui Wang. <i>RSC Adv.</i>, <b>2016</b>, <i>6</i>, 14027-14033.</p>
4.	<p><b>Guangpeng Gao</b>, Caixia Lv, Qiuju Li, Lin Ai*, and Jiaxin Zhang*. <i>Tetrahedron Lett.</i>, <b>2015</b>, <i>56</i>, 6742-6746.</p>
5.	<p>Lei Feng, <b>Guangpeng Gao</b>, Hongmei Zhao, Li Zheng, Yu Wang, Pericles Stavropoulos, Lin Ai*, and Jiaxin Zhang*. <i>J. Org. Chem.</i>, <b>2018</b>, <i>83</i>, 13874-13887.</p>
6.	<p>Ningning Liang, Kai Sun, Zhong Zheng, Huifeng Yao, <b>Guangpeng Gao</b>, Xiangyi Meng, Zhaohui Wang,* Wei Ma,* and Jianhui Hou*. <i>Adv. Energy Mater.</i>, <b>2016</b>, 1600060.</p>
7.	<p>Lixia Fang, Caixia Lv, Guo Wang, Lei Feng, Pericles Stavropoulos, <b>Guangpeng Gao</b>, Lin Ai*, and Jiaxin Zhang*. <i>Org. Chem. Front.</i>, <b>2016</b>, <i>3</i>, 1716-1724.</p>
8.	<p>Chen-Hao Wu, Chu-Chen Chueh, Yu-Yin Xi, Hong-Liang Zhong, <b>GuangPeng Gao</b>, Zhao-Hui Wang, Lilo D. Pozzo, Ten-Chin Wen, and Alex K.-Y. Jen*. <i>Adv. Funct. Mater.</i>, <b>2015</b>, <i>25</i>, 5326-5332.</p>
9.	<p>“一种螺环芳香稠环酰亚胺类化合物及其制备方法”，王朝晖，<b>高广鹏</b>，冯嘉靖，姜玮，专利号：ZL 201710174934.0</p>
10.	<p>“一种螺环芳香稠环酰亚胺类化合物的单晶体、其制备方法及其应用”，王朝晖，<b>高广鹏</b>，冯嘉靖，姜玮，专利号：ZL 201710175424.5</p>