



请输入关键字!

[提交查询](#)

- [首页](#)
- [学院概况](#)
- [师资力量](#)
- [科学研究](#)
- [人事人才](#)
- [国际合作](#)
- [党群建设](#)
- [学生园地](#)
- [校友之家](#)
- [资料下载](#)

师资力量

院士
长江学者
杰出青年基金获得者
教授
副教授
讲师

教授

当前位置: [首页](#) -> [师资力量](#) -> [教授](#) -> [正文](#)



姓名: 李燕

职称: 教授

联系电话:

电子邮箱: yanli_chem@buaa.edu.cn

办公地址: 沙河校区实验7号楼301室

教育背景

实验技术人员
管理服务人员

2001.09-2005.07 常州大学 环境与安全 学士
2005.09-2008.07 中国矿业大学(北京) 环境科学 硕士
2008.09-2012.01 中国科学院化学研究所 有机化学 博士

工作履历

2012.04-2015.02 中国科学院化学研究所 助理研究员
2015.03-2021.04 中国科学院化学研究所 副研究员、项目研究员
2021.05-至今 北京航空航天大学 教授

学术兼职

中国化学会会员

奖励与荣誉

2020年 获国家自然科学基金优秀青年科学基金资助
2018年 入选中国科学院“青年创新促进会”会员
2018年 获中科院化学所青年科学奖特别优秀奖

研究领域

主要从事有机稠环大分子/高分子光电功能材料的设计、制备和器件研究。在J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater. 等期刊上发表SCI论文50多篇, 论文引用3000余次, 授权中国专利4项。所发表论文中, 8篇文章被美国科学院院士、麻省理工学院教授Timothy M. Swager在SYNFACTS上以Highlights的形式进行了评述。

承担项目

- 1.2021-2023 国家自然科学基金优秀青年基金项目, 52022099, 主持, 在研
- 2.2017-2020 国家自然科学基金委面上项目, 21672221, 主持, 结题
- 3.2013-2015 国家自然科学基金青年科学基金项目, 21204091, 主持, 结题

- 4.2015-2019 国家重点基础研究发展计划项目, 2015CB856502, 参加, 结题
- 5.2016-2020 中德跨地区合作研究中心项目, 21661132006, 参加, 结题
- 6.2018-2021 中国科学院青年创新促进会项目, 2018038, 主持, 在研

学术成果

1. Guogang Liu, Chengyi Xiao, Fabrizia Negri, Yan Li*, Zhaohui Wang, "Dodecatwistarene Imides with Zigzag-Twisted Conformation for Organic Electronics" , *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2020, 59(5), 2008-2012.
2. Wei Fan, Thorsten Winands, Nikos L. Doltsinis, Yan Li*, Zhaohui Wang, "A Decatwistacene with an Overall 170° Torsion" , *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2017, 56(48), 15373-15377.
3. Dong Meng, Guogang Liu, Chengyi Xiao, Yanjun Shi, Lei Zhang, Lang Jiang, Kim K. Baldrige, Yan Li,* Jay S. Siegel,* Zhaohui Wang*, "Corannulylene Pentapetae" , *J. Am. Chem. Soc.* 2019, 141(13), 5402-5408.
4. Guogang Liu, Tobias Koch, Yan Li*, Nikos L. Doltsinis*, and Zhaohui Wang*, "Nanographene Imides Featuring Dual-Core Sixfold [5]Helicenes" , *Angew. Chem. Int. Ed.* 2019, 58(1), 178-183.
5. Xiaoping Cui, Chengyi Xiao, Thorsten Winands, Tobias Koch, Yan Li*, Lei Zhang, Nikos L. Doltsinis, and Zhaohui Wang* "Hexacene Diimides" , *J. Am. Chem. Soc.* 2018, 140(38), 12175-12180.
6. Dong Meng#, Huiting Fu#, Chengyi Xiao, Xiangyi Meng, Thorsten Winands, Wei Ma, Wei Wei, Bingbing Fan, Lijun Huo, Nikos L. Doltsinis, Yan Li*, Yanming Sun*, and Zhaohui Wang*, "Three-Bladed Rylene Propellers with Three-Dimensional Network Assembly for Organic Electronics" *J. Am. Chem. Soc.*, 2016, 138(32), 10184–10190.
7. Dong Meng#, Dan Sun#, Chengmei Zhong, Tao Liu, Bingbing Fan, Lijun Huo, Yan Li, Wei Jiang, Hyosung Choi, Taehyo Kim, Jin Young Kim, Yanming Sun*, Zhaohui Wang*, Alan J. Heeger, "High-Performance Solution-Processed Non-Fullerene Organic Solar Cells Based on Selenophene-Containing Perylene Bisimide Acceptor" *J. Am. Chem. Soc.* 2016, 138(1), 375-380.
8. Wei Fan, Chunming Liu, Yan Li* and Zhaohui Wang. "Fluoroalkyl-Modified Naphthodithiophene Diimides" *Chem. Commun.* 2017, 53(1), 188-191.
9. Wei Fan#, Ningning Liang#, Dong Meng, Jiajing Feng, Yan Li,* Jianhui Hou and Zhaohui Wang. "A High Performance Three-dimensional Thiophene-annulated Perylene Dye as An Acceptor for Organic Solar Cells" *Chem. Commun.* 2016, 52(77), 11500-11503.

10. Xiaoping Cui, Chengyi Xiao, Lei Zhang*, Yan Li* and Zhaohui Wang. "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Orthogonal Tetraimides as n-Type Semiconductors" Chem. Commun. 2016, 52(90), 13209-13212.

北京航空航天大学 化学学院 版权所有 © 2018

地址: 北京市海淀区学院路37号 邮政编码: 100191 联系电话: 86-10-82317114



官方微信