



赵祖金 教授、博士生导师

英国皇家化学会会士；中国化学会高级会员；2018高被引中国科学家
入选国家“万人计划”青年拔尖人才；广东省自然科学杰出青年基金获得者



Tel: 020-22237066

Email: mszjzhao@scut.edu.cn

<http://www.aiepolymer.com/index.php?g=home&m=picture&a=show&id=2>

代表性论文

- (1) J. Guo, J. Fan, X. Liu, **Z. Zhao**,* B. Z. Tang, *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2020**, DOI: 10.1002/anie.201913383.
- (2) P. Shen, M. Huang, J. Qian, J. Li, S. Ding, X.-S. Zhou, B. Xu, **Z. Zhao**,* B. Z. Tang, *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2020**, 59, 4581.
- (3) H. Liu, J. Zeng, J. Guo, H. Nie, **Z. Zhao**,* B. Z. Tang,* *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2018**, 57, 9290.
- (4) J. Huang, H. Nie, J. Zeng, Z. Zhuang, S. Gan, Y. Cai, J. Guo, **Z. Zhao**,* B. Z. Tang*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2017**, 56, 12971.
- (5) L. Chen, Y.-H. Wang, B. He, H. Nie, R. Hu, F. Huang, A. Qin, X.-S. Zhou,* **Z. Zhao**,* B. Z. Tang,* *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2015**, 54, 4231;
- (6) F. Bu, R. Duan, Y. Xie, Y. Yi, Q. Peng,* R. Hu, A. Qin, **Z. Zhao**,* B. Z. Tang,* *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2015**, 54, 14492;
- (7) S. M. A. Fateminia, Z. Wang, C. C. Goh, P. N. Manghnani, W. Wu, D. Mao, L. G. Ng, **Z. Zhao**,* B. Z. Tang,* B. Liu*, *Adv. Mater.* **2017**, 29, 1604100;
- (8) J. Zeng, J. Guo, H. Liu, **Z. Zhao**,* B. Z. Tang, *Adv. Funct. Mater.*, **2020**, 30, 2000019;
- (9) J. Guo, X.-L. Li, H. Nie, W. Luo, S. Gan, S. Hu, R. Hu, A. Qin, **Z. Zhao**,* S.-J. Su,* B. Z. Tang*, *Adv. Funct. Mater.*, **2017**, 27, 1606458;
- (10) J. Guo, J. Fan, L. Lin, J. Zeng, H. Liu, C.-K. Wang, **Z. Zhao**,* B. Z. Tang,* *Adv. Sci.*, **2019**, 6, 1801629.

招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程（光电材料）
学术硕士：材料科学与工程（光电材料）
工程博士：材料科学与工程（光电材料）
专业硕士：材料与化工（光电材料）

教育与工作经历

1999-2003, 浙江大学, 学士
2003-2008, 浙江大学, 博士
2008-2010, 香港科技大学, 博士后
2013-至今, 华南理工大学, 教授, 博士生导师

科研工作

研究方向：有机/高分子光电功能材料，聚集诱导发光，OLED器件，单分子导线，生物成像诊疗

主要业绩：1、建立了聚集诱导发光（AIE）分子的构效关系，提出了分子内扭曲振动受阻的新AIE机理。2、开发了新型高效率固态发光材料，以此实现了高性能有机发光二极管（OLED），高效生物荧光成像和诊疗。3、开发了空间共轭新体系，首次提出了具有空间共轭通道和价键共轭通道的多通道单分子导线新概念。已公开发表SCI收录的学术论文220余篇，包括*Angew. Chem. Int. Ed.*、*Adv. Mater.*、*Adv. Sci.*、*Adv. Funct. Mater.*、*Nano Lett.*、*ACS Nano*、*Chem. Sci.*、*Chem. Mater.*、*Small*等高影响杂志，论文他引7000余次，h-Index = 52。获授权中国发明专利26项。

研究资助：先后承担国家自然科学基金多项，广东省自然科学杰出青年基金1项，参与国家自然科学基金基础科学中心项目、科技部“973”项目等多项。