

## 侯嘉欣

### 基本情况:

广州大学 全职特聘副教授

办公室: 理科北楼 308

电子邮件: [j.hou@gzhu.edu.cn](mailto:j.hou@gzhu.edu.cn)

### 教育经历:

2011-2015 广东药科大学 高分子材料与工程 工学学士

2015-2018 华南师范大学 高分子物理与化学 理学硕士 导师: 周国富 教授

2018-2022 格罗宁根大学 有机化学 理学博士 导师: Ben L. Feringa 教授 (2016年诺贝尔化学奖获得者)

### 工作经历:

2022-2023 格罗宁根大学 博士后研究员 合作导师: Ben L. Feringa 教授

2023-至今 广州大学 化学化工学院 全职特聘副教授

### 研究方向:

光响应分子机器; 智能响应型液晶材料。

### 科研项目:

国家青年基金项目 (22305048) 2024.01-2026.12

### 代表性成果:

1. J. Hou<sup>‡</sup>, G. Long<sup>‡</sup>, W. Zhao, G. Zhou, D. Liu, D. J. Broer, B. L. Feringa, J. Chen, Photo-triggered complex motion by programmable construction of light-driven molecular motors in liquid crystal networks. *J. Am. Chem. Soc.* 2022, 144, 6851-6860
2. J. Hou<sup>‡</sup>, R. Toyoda<sup>‡</sup>, S. C. J. Meskers, B. L. Feringa, Programming and Dynamic Control of the Circular Polarization of Luminescence from an Achiral Fluorescent Dye in a Liquid Crystal Host by Molecular Motors. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2022, e202206310.
3. J. Hou, A. Mondal, G. Long, L. de Haan, W. Zhao, G. Zhou, D. Liu, D. J. Broer, J. Chen, B. L. Feringa, Photo-responsive Helical Motion by Light-Driven Molecular Motors in a Liquid-Crystal Network. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2021, 60, 8251-8257.
4. J. Hou, J. Liao, Y. Feng, B. L. Feringa, J. Chen, H. Li, G. Zhou, Binary Supramolecular Chirality "1/0" Switched by Hierarchical Photoisomerization of a Flower-Like Compound with a Binaphthol Core and Alkyl-Functionalized Azobenzene Side Chains. *ChemPlusChem*, 2020, 85, 1104-1110.