胡蓉蓉 教授、博士生导师

国家自然科学优秀青年基金获得者、中国科协第十次全国代表大会代表、英国皇家化学会会士、中国化学会青年化学工作者委员会委员、 *Polymer Chemistry*期刊副主编

Tel: 020-22237066
Email: msrrhu@scut.edu.cn

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）
专业硕士：材料与化工（高分子）

教育经历

2007　北京大学，化学与分子工程学院　学士
2011　香港科技大学，化学系　博士

工作经历

2016.4-至今　华南理工大学，材料科学与工程学院，教授
2014.3-2016.4　华南理工大学，材料科学与工程学院，副教授
2012.1-2014.3　香港科技大学，化学系，研究助理

科研工作

研究方向:
多组分聚合新反应、含硫功能高分子材料、聚集诱导发光材料

主要业绩: 发展了高效新颖的炔的多组分聚合，普适多样的多组分串联聚合策略，以及经济实用的单质硫或硒的多组分聚合，提供了从工业硫磺向高附加值含硫功能高分子的一步转化方案。共发展了20余种多组分聚合新反应，构筑了140余种高分子新结构，发表SCI收录的论文120余篇，他引6000余次，h因子为47；授权中国发明专利17项；撰写英文专著章节6章；获中国化学会青年化学奖、中国化学会高分子青年学者奖。

研究资助

1. 国家自然科学基金优秀青年项目
2. 国家自然科学基金面上项目
3. 国家自然科学基金青年项目
4. 国家自然科学基金应急管理项目
5. 中国科协青年人才托举工程项目
6. 广东省自然科学杰出青年项目
7. 国家重点研发计划项目（参与）

代表性论文（共120余篇）

1. *J. Am. Chem. Soc.* **2021**, *143*, 15723-15731.
2. *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, *142*, 978-986.
3. *CCS Chem.* **2020**, *2*, 1-13.
4. *ACS Macro Lett.* **2019**, *8*, 569-575.
5. *ACS Macro Lett.* **2019**, *8*, 101-106.
6. *J. Am. Chem. Soc.* **2018**, *140*, 6156-6163.
7. *Chem. Sci.* **2018**, *9*, 5165-5171.
8. *Macromolecules* **2018**, *51*, 9749-9757.
9. *Polym. Chem.* **2018**, *9*, 1674-1683.
10. *J. Am. Chem. Soc.* **2017**, *139*, 5075-5084.
11. *Macromolecules* **2017**, *50*, 6043-6053.
12. *Macromolecules* **2017**, *50*, 5670-5678.
13. *Macromolecules* **2016**, *49*, 9291-9300.
14. *Macromolecules* **2015**, *48*, 7747-7754.
15. *Macromolecules* **2015**, *48*, 1941-1951.