



宋波 教授、博士生导师

国家高层次青年人才,“珠江人才计划”青年拔尖人才,广东省优秀青年基金



电话: 18312065486

Email: songbo@scut.edu.cn

办公地点: 25号楼248室

微信二维码:



招生专业与类型

学术博士: 080500材料科学与工程 (光电材料)

学术硕士: 080500材料科学与工程 (光电材料)

专业硕士/工程博士: 085600材料与化工 (高分子)

教育经历 (或者教育与工作经历)

2011—2015, 华南理工大学材料学院创新班, 学士

2015—2021, 华南理工大学材料学院, 博士, 博士后

2021—2022, 香港科技大学化学系, 博士后

2022—2025, 新加坡国立大学化工系, 博士后

2025—2026, 华南理工大学, 副教授, 博士生导师

2026—至今, 华南理工大学, 教授, 博士生导师

导师特征:

1.年轻易于沟通: 能深入理解学生需求, 并悉心指导其科研工作。

2.依托强大团队: 背靠院士和杰青团队, 可享受丰富的实验、测试、交流及学习资源。

3.国际合作机会: 与香港、新加坡等地顶尖课题组紧密合作, 可推荐优秀学生境外联合培养、参会及从事博士后工作, 增强其竞争力。

4.快乐科研氛围: 组内快乐又温暖, 严肃又活泼。

科研工作

研究方向:

1. 二氧化碳新型聚合反应及其功能高分子开发和应用;
2. 光、电、生物和化学催化二氧化碳还原、二氧化碳有机及高分子合成;
3. 二氧化碳空气捕获、电捕获等新型捕获策略。

主要业绩:

以第一或者通讯作者 (含共同) 身份共发表论文20余篇, 包括 *J. Am. Chem. Soc.* (2篇), *Angew. Chem. Int. Ed.* (3篇), *Nat. Commun.*, *CCS Chem.*, *Adv. Sci.*, *Macromolecules* (4篇) 等。授权中国发明专利5项, 美国发明专利1项。

第一/通讯作者文章:

- (1) Song, Bo*, et al. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202511806.
- (2) Song, Bo, et al. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202421248.
- (3) Song, Bo, et al. *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 14835-14843.
- (4) Song, Bo, et al. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202302543.
- (5) Song, Bo, et al. *Nat. Commun.* **2023**, *14*, 3115.
- (6) Song, Bo, et al. *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 1672-1680.
- (7) Song, Bo, et al. *CCS Chem.* **2022**, *4*, 237-249.
- (8) Song, Bo, et al. *Adv. Sci.* **2020**, *7*, 2000465.
- (9) Song, Bo, et al. *Macromolecules* **2021**, *54*, 9019-9026; *Macromolecules* **2019**, *52*, 5546-5554; *Macromolecules* **2018**, *51*, 42-48; *Macromolecules* **2018**, *51*, 7013-7018.