

宋恩海 研究员、博士生导师

国家优青、广东省杰青



电话: 15014201144
Email: msehsong@scut.edu.cn



招生专业与类型

学术硕士: 材料科学与工程 (无机非金属材料)
学术博士: 材料科学与工程 (无机非金属材料)

教育经历

2011.09-2015.09, 华南理工大学, 工学博士
2008.09-2011.06, 广东工业大学, 工学硕士
2004.09-2008.06, 西南大学, 理学学士

工作经历

2024.09-至今, 华南理工大学, 研究员
2021.09-2024.08, 华南理工大学, 副研究员
2018.03-2021.08, 华南理工大学, 讲师/助理研究员
2015.12-2018.03, 华南理工大学, 师资博士后

获奖情况

2012年 获广东省优秀硕士学位论文奖

代表性论文

- [1] E. H. Song, et al., *Nat. Commun.*, 2022, 13, 2166.
- [2] E. H. Song, et al., *Adv. Funct. Mater.*, 2021, 31, 2103743.
- [3] E. H. Song, et al., *Adv. Funct. Mater.*, 2024, 34, 2313490.
- [4] E. H. Song, et al., *ACS Mater. Lett.*, 2024, 6, 1790.
- [5] E. H. Song, et al., *Laser Photonics Rev.*, 2024, 18, 202300668.
- [6] E. H. Song, et al., *Laser Photonics Rev.*, 2023, 17, 202300012.
- [7] E. H. Song, et al., *Laser Photonics Rev.*, 2021, 13, 51255.

科研工作

研究方向:

- (1) 面向生命健康监测的新型无机发光材料及其应用技术
- (2) 面向植物组织培养的特种照明光源与智能控制系统
- (3) 复合光纤与光纤传感

主要业绩: 致力于过渡金属掺杂无机发光材料的应用基础研究, 近年来以第一/通讯作者发表SCI论文50余篇, 发表期刊包括*Nat. Commun.*, *Adv. Funct. Mater.*, *Laser Photonics Rev.*, *Adv. Sci.*, *ACS Mater. Lett.*, *ACS Photonics*, *Appl. Phys. Lett.* 等, 他引2000多次。相关工作申请中国发明专利20项/PCT专利1项, 授权中国发明专利9项。

研究资助: 主持了国家自然科学基金优青/面上项目/青年基金、广东省杰出青年科学基金、广州市科技计划等多项科研项目。

