宋恩海 副研究员、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

2021.09-至今，　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.

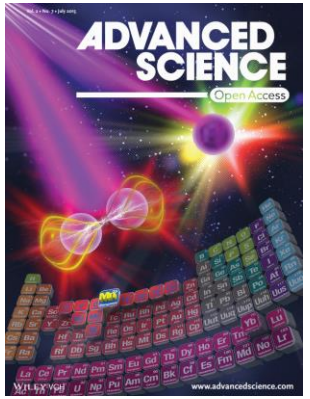
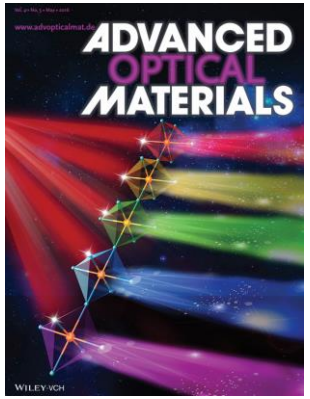
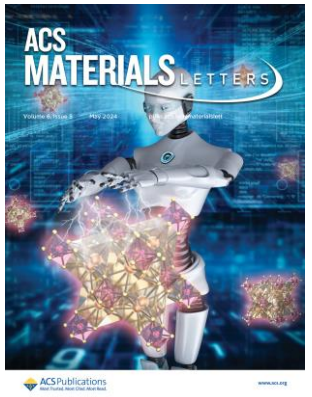
科研工作

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**40**多篇，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8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。