

孙会靓



孙会靓，教授，广东省杰出青年基金获得者，化学系副主任，有机化学学科带头人
化学学硕、化学专硕及博士后合作导师

联系方式: Huiliang@gzhu.edu.cn; 18566740130 (微信同步)

课题组主页: <https://faculty.sustech.edu.cn/sunhl/>

研究领域: (1) 新型有机和有机-无机杂化半导体材料及器件
(2) 光电转换材料、相关机理及器件关键技术研究
(3) 绿色有机合成化学
(4) 光催化

讲授课程: 《有机化学》《高分子化学》《柔性印刷太阳能电池》

办公室: 大学城校区理科北楼504

教育及工作经历:

孙会靓，教授，广东省杰出青年基金获得者，广东省传感材料与器件工程技术研究中心副主任，广州市青年科学家协会理事，广东省太阳能协会专业委员会委员，中国化学学会会员，中国光电产业平台专家组委员。2017年博士毕业于中国科学院长春应用化学研究所，高分子化学与物理国家重点实验室(2017)，2017年7-至2020年7月先后在华南理工大学、南方科技大学，香港科技大学进行博士后研究工作。2019年7月，受聘南方科技大学材料科学与工程系副研究员。2021年11月，以高层次人才引进到广州大学化学化工学院工作，任化学系系副主任，有机学科带头人，同时任南科大材料系访问教授，2023年受聘为《Aggregate》杂志青年编委。

主要学术成果:

孙博士长期致力新型有机和有机-无机杂化半导体材料研发及器件关键技术研究，在Nature、JACS、Nat. Commun、Adv. Mater.(4篇)、Adv. Funct/Energy Mater.(4篇)、

Energy Environ. Sci.(4篇) 等期刊发表论文70余篇, 含 IF>20的论文13篇, 13篇为ESI高被引论文。建立了原创性有机光电材料体系, 受包括Chem在内的国内外知名杂志邀请撰写综述4篇, 英文专著中撰写1章节。应邀在相关领域国内外会议做报告30余次, 相关成果获“中国百篇最具影响国际学术论文”“阿达玛斯学术论文卓越奖”等, 被诸多媒体报道。担任多类项目、国家自然科学基金、省市级重点基金等函评/会评专家, Adv. Mater. , Adv. Energy Mater等10余本知名期刊的审稿人

部分项目和荣誉:

先后主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、省市级自然科学基金项目、国家及地方重点实验室开放基金, 共6项。2021年获得广东省杰出青年基金资助。获得深圳市博士后工作25年优秀博士后(25年25人), 获唐本忠院士任主编的《Aggregate》和麻生明院士任主编的《Chinese Journal of Chemistry》新锐科学家称号。

第一/通讯作者代表性论文:

- Sun, H, et al. Nat. Commun. 2023, 14, 967.
- Sun, H, et al. Aggregate 2022, 3, e281.
- Sun, H, et al. Sci. China Chem. 2022, 65, 1157.
- Sun, H, et al. Adv. Funct. Mater. 2022, 32, 2200065.
- Sun, H, et al. Adv. Funct. Mater. 2022, 32, 2206311
- Sun, H, et al. Adv. Mater. 2021, 33,2102635.
- Sun, H, et al. Adv. Mater. 2020, 32, 2005942.
- Sun, H, et al. Adv. Mater. 2020, 32, 2004183.
- Sun, H, et al. Adv. Mater. 2019, 31, 1807220.
- Sun, H, et al. Energy Environ. Sci. 2021, 14, 4555.
- Sun, H, et al. Energy Environ. Sci. 2021, 14, 4499
- Sun, H, et al. Energy Environ. Sci. 2020, 13, 5039.
- Sun, H, et al. Energy Environ. Sci. 2019, 12, 3328.
- Sun, H, et al. Chem.2020, 6, 1310-1326.
- Sun, H, et al. Adv. Energy Mater. 2020, 10, 2001408.
- Sun, H, et al. Adv. Funct. Mater. 2019, 29, 1903970.
- Sun, H, et al. Sci. Bull. 2019, 64, 1747.
- Sun, H, et al. Sci. China Chem. 2020, 63, 1785.