

黄飞 教授、博导；教育部长江学者特聘教授；国家杰出青年基金获得者；973首席科学家；发光材料与器件全国重点实验室常务副主任、中国化学会第一届电子信息化学品专业委员会副主任委员



Tel: 020-87113371

Email:

msfhuang@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程学院（光电材料）

学术硕士：材料科学与工程学院（光电材料）

专业硕士：材料与化工（高分子）

教育工作经历

1996-2000年 北京大学，化学，学士

2000-2005年 华南理工大学，材料学，博士

2005-2009年 美国西雅图华盛顿大学，博士后

2009-至今 华南理工大学材料科学与工程学院，教授

2011-2025年 发光材料与器件国家重点实验室，副主任

2025-至今 发光材料与器件全国重点实验室，常务副主任

获奖情况与兼职

先后获得2011年中国化学会青年化学奖、2014年美国化学会Arthur K. Doolittle Award、2015年首届教育部高等学校科学研究优秀成果奖青年科学奖，2023年广东省自然科学一等奖，2025年科学探索奖，并先后两次参与获得2010年及2015年国家自然科学奖二等奖。

现任中国化学会第一届电子信息化学品专业委员会副主任委员、《高分子学报》和《Advanced Nanocomposites》副主编。

科研工作

研究方向：有机光电材料与器件；能源高分子材料
有机聚合物太阳电池（OPVs）
有机聚合物电致发光（OLEDs）
生物化学传感器（Bio/Chemo Sensor）

主要业绩：多年来一直以高效聚合物光电材料的研究为核心，面向聚合物光电器件发展所面临的瓶颈问题开展研究，获得了系列创新的研究成果，发表Nature、Nat. Energy、Chem. Soc. Rev.、J. Am. Chem. Soc.、Adv. Mater.等SCI论文600余篇，被SCI他人引用超过40000次，H因子90，连续多年入选汤森路透球高被引科学家。受邀为Royal Society of Chemistry出版社主编聚合物光伏相关专著一部，出版中文著作一部。申请一百余项中国专利（五十余项已授权），申请八项PCT国际发明专利和六项美国专利（三项已授权）。

研究资助：先后主持国家重点研发计划（项目负责人，结题评估优秀）、国家973项目（首席科学家，结题评估优秀）、国家自然科学基金杰出青年基金项目（结题评估优秀）、国家自然科学基金集成项目和重点项目、广东省基础与应用基础研究重大项目等国家及省部级重大科研项目等10余项。