解增旗 教授、博士/硕士生导师

海外高层次引进人才，广东省特支计划青年拔尖人才入选者

电话：020-87113306
Email: msxiez@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程（光电材料）
学术硕士：材料科学与工程（光电材料）

教育经历（或者教育与工作经历）

1998-2002，吉林大学化学院，高分子科学与工程，学士
2002-2007，吉林大学化学院，高分子化学与物理，博士
2007-2009，首尔国立大学材料学院，博士后
2009-2011，维尔茨堡大学伦琴复合材料中心，洪堡学者
2012-今，华南理工大学发光材料与器件国家重点实验室，教授，博士生导师

获奖与人才计划

全国优秀博士论文提名
德国洪堡学者
国家级人才计划青年项目
广东省特支计划青年拔尖人才

发光材料与器件国家重点实验室
State key Laboratory of Luminescent Materials and Devices

科研工作

研究方向：

有机/聚合物光电功能材料与器件，注重新材料的开发、新机制的设计与新器件的制备等，面向新能源及信息传感等前沿领域开展研究。

科研项目：

先后主持国家自然科学基金项目5项，参加国家重点研发计划、科技部973计划、广东省团队、广州市科技计划项目等。

主要业绩：

在高效有机光伏材料结构与器件、光探测等方向取得了系列创新成果，在*J. Am. Chem. Soc., Adv. Mater., Angew. Chem. Int. Ed. Nat. Commun.* 等杂志发表论文220余篇，被引用8000余次，H-因子50；撰写英文论著（章节）2部；培养博士/硕士30人，毕业生活跃在高校、科研院所及华为等高科技企业。

代表性论文：

(1) *Nat. Commun.* **2023**, *14*, 1922.
(2) *Adv. Funct. Mater.* **2022**, *32*, 2111706.
(3) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2020**, *59*, 10363-10367.
(4) *Energy Environ. Sci.* **2020**, *13*, 5028-5038.