

# 马於光 中国科学院院士、亚太材料科学院院士、教授、博导/硕导

国家杰出青年基金获得者，全国创新争先奖、材料学科全球高被引科学家、教育部“长江学者”

特聘教授，入选“国家百千万工程”，南粤百杰，发光材料与器件国家重点实验室主任



Tel: 020-87113310

Email: ygma@scut.edu.cn

## 招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程（高分子材料及加工工程）  
高分子化学与物理

学术硕士：材料科学与工程（高分子材料及加工工程）  
高分子化学与物理

## 教育与研修经历

1981-1985 吉林大学，物理化学，学士

1985-1988 吉林大学，高分子化学与物理，硕士

1988-1991 吉林大学，高分子化学与物理，博士

1998-2012 吉林大学化学学院，教授

1996-1997 香港大学化学系，访问学者

1999-2000 剑桥大学化学系，访问学者

2012-至今 华南理工大学，教授

## 科研工作

**研究方向：**长期从事有机高分子光电材料基础科学问题、新机制及新结构的研究，发展具有自主知识产权的高性能材料，取得一系列原创性成果。国际上首次报道利用磷光材料提高电致发光器件效率的新原理，提出“热激子”机理和杂化电荷转移态（HLCT）材料结构设计新原则。

**主要业绩：**发表相关论文570余篇，SCI他引超过23700次。曾获得教育部优秀科技成果一等奖（2001年、2008年），2009年获国家自然科学基金二等奖（第一完成人），2025年获教育部自然科学研究成果一等奖。

**研究资助：**先后主持国家自然科学基金创新群体项目、国家自然科学基金重大项目、973项目子课题负责人、国家重点研发计划子课题负责人、广东省卓越中心项目等10余项。培养博士研究生58人，13人在985高校和科学院研究所任教授、研究员，3人入选青年千人计划。

## 学术兼职

2003-至今 国家自然科学基金委 评审组成员

2014-至今 《科学通报》 编委

2016-至今 《高分子学报》 编委

2018-至今 中国科学-化学 编委

