# 陈东成　副研究员、硕导

**广东省高层次人才特殊支持计划入选者、珠江科技新星**

电话：+8615013038831
Email: mschendc@scut.edu.cn

微信号

## 招生专业与类型

学术硕士：材料物理与化学
专业硕士：材料工程（光电材料与器件）

## 教育经历（或者教育与工作经历）

2006-2010，深圳大学，工学/经济学双学士
2010-2015，华南理工大学，硕博连读，博士
2015-2017，华南理工大学，讲师
2018-2019，德国马普协会高分子所，访问学者
2017-今，华南理工大学，副研究员，硕士生导师

## 教学课程

本科生课程：《激光原理》、《量子力学》、《电动力学》、《光谱学原理及应用》
研究生课程：《前沿光谱学技术导论》

## 其它信息

与国外多个研究组进行合作研究，推荐优秀学生到国外进行联合培养、参加会议、博士后工作等。
往届联合指导毕业生去向多为高等院校、大型企业从事科研工作。
欢迎有志于从事科研工作的学生。

## 科研工作

**研究方向：**

主要研究兴趣在半导体光谱学，具体涉及以下方向：

1）超快激光光谱学，如基于飞秒激光的泵浦-探测技术、基于电子技术的时域纳秒荧光/吸收/散射光谱等；

2）有机发光二极管：器件设计、制备及机理解析；

3）有机太阳能电池：器件设计、制备及机理解析；

4）有机激光材料/激光器：ASE、光/电泵激光器探索等；

5）支持学生挑战富有创新性的光电子领域的其它研究思路。

**主要业绩**：

在*Adv Mater, Adv Funct Mater*等杂志发表SCI论文40余篇，大部分研究论文影响因子均大于3，被SCI他引2000次以上，H因子25；专利授权7项，申请4项。

**研究资助：**

1）主持国家或省部级基金6项，包括国家自然科学基金委、广东省自然科学基金以及省特支计划等人才项目。

2）作为学术骨干，参与3项国家重点研发计划等大型技术攻关项目。