朱旭辉　发光材料与器件国家重点实验室教授、博/硕导、教育部新世纪优秀人才(2006)；广东省珠江学者特聘教授(2017)；中国化学会高级会员(2020)

Tel: (20) 22237069
13760800325
Email: xuhuizhu
@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术型博、硕士：材料学，有机光电材料与应用

教育经历

1994　安徽大学 应用化学 学士
1997　安徽大学 无机化学 硕士
2000　南京大学 无机化学 博士
2000-　德国Martin-Luther University、法国
2004　University of Angers、复旦大学博士后

工作经历

2004.12 - 华南理工大学副教授、教授

毕业生

- 博士14人
- 硕士13人

注重国内外交流合作，促进科研深入开展

科研工作

研究方向：　(1) 有机光电材料设计合成与应用；　(2) 发光与光伏等

近期主要业绩：研发了系列高效稳定的菲咯啉类、三嗪类有机分子电子传输材料，可广泛地应用于OLED、OPV等光电器件的阴极界面层、电子传输层或叠层器件电子产生层；在国际上系统地揭示了三芳基膦氧基可用于构筑高纯度、高稳定性的非晶态功能材料；所研发的醇溶性阴极界面修饰材料Phen-NaDPO，已成为实验室试剂。

研究资助：主持承担NSFC - 广东联合基金重点项目（2项），科技部纳米重大研究计划课题、国家重点研发计划战略性先进电子材料专项课题等。