王磊 副研究员、硕士生导师

广东省柔性OLED显示工程技术研究中心主任，广州新视界光电科技有限公司总经理，国际信息显示学会（SID）北京分会南区秘书。

Tel: 020-87114525
Email: mslwang@scut.edu.cn

招生专业与类型

学术硕士：材料科学与工程（材料物理与化学）
专业硕士：材料工程

教育与工作经历

2000-2004　河北工业大学 学士
2004-2009　华南理工大学 博士
2009-今　　华南理工大学
2010-今　　广州新视界光电科技有限公司（兼职）

主要研究课题

- 国家重点研发计划：新一代有机电致发光材料与器件—课题（显示器件集成技术与表征评价）
- 国家863项目：大尺寸AMOLED关键技术及工艺研究（课题）
- 国家自然科学基金：柔性金属氧化物薄膜晶体管研究
- 广东省重大科技专项：长寿命全彩色有源驱动柔性OLED显示与集成关键技术研究
- 广东省教育部产学研结合项目：柔性AMOLED显示背板关键技术研究
- 广州/深圳市科技计划专项：OLED显示相关材料与器件
- 企业横向课题多项：氧化物TFT材料、器件、工艺集成等相关技术攻关与开发项目

科研工作

研究方向: OLED显示、OLED照明、量子点显示、氧化物薄膜晶体管、柔性电子等相关材料、器件与工艺。

主要业绩: 授权发明专利40余项；在Advanced Materials、Journal of Materials Chemistry C等期刊发表SCI学术论文150多篇；在国际信息显示大会（SID）、国际印刷及柔性电子研讨会等国际国内会议做邀请报告10余次。

研究资助: 承担国家重点研发计划、国家863、国家自然科学基金、广东省/广州市重大科研专项、及企业横向等项目二十多项。

获得奖励：广东省科技一等奖、广州市科技创新领军人才、广东省特支计划-科技创新青年拔尖人才、广州市珠江科技新星、全国优秀博士学位论文提名。

工作特色

“双创”实践: 2010年参与广州新视界光电科技有限公司的组建，负责将团队的科研成果在新视界进行产业化验证，开发出国内首个柔性OLED显示屏，实现国内该领域零的突破。

产学研结合：熟悉OLED显示产业发展趋势与技术需求，学术研究与产业结合紧密，为学生提供一流的实践场地，参与国际先进的OLED显示技术开发。