

宁洪龙 研究员、博士生（硕士生）导师

Appl. Syst. Innov.、《液晶与显示》和《印刷与数字媒体技术研究》编委、广东省材料研究学会常务理事、广东省真空学会理事，广东省光学学会监事、中国物理协会液晶分会委员，广东省突发事件应急管理专家、教育部学位中心论文评阅专家，中国工程院咨询专家、中国科学院学部专家



招生专业与类型

学术博士：材料科学与工程（**电子材料与器件/ 材料物理与化学**）
工程博士：材料与化工（**材料工程-光电**）
工程博士：电子信息（**光电信息工程**）
学术硕士：材料科学与工程（**电子材料与器件/ 材料物理与化学**）
专业硕士：材料与化工（**材料工程-光电**）

教育经历

1999.05-2003.12 清华大学 博士学位
1996.09-1999.03 中南工业大学 硕士学位
1989.09-1993.07 中南工业大学 学士学位

Tel: (20) 87114525
13822105869
Fax: (20) 87110606
Email: ninghl@scut.edu.cn

曾任韩国三星电子首席科学家、韩国三星显示知识产权专利审查专家组成员和韩国三星6σ体系绿带认证导师；2013年回国加入发光材料与器件全国重点实验室，2017年入选为中华人民共和国科学技术部创新人才推进计划重点领域创新团队；2018年入选首批全国高校“黄大年式”教学团队；主要从事氧化物半导体材料、薄膜晶体管与新型显示器件研究。在材料开发和系统集成等方面取得了一系列研究成果：

1. 2006年合作开发三星显示的纯铝电极量产LCD；2. 2007年主持开发世界第一台化学镀Cu栅极15英寸LCD；3. 2008年合作开发了世界第一台2微米Cu电极LCD；4. 2009年主持开发世界第一台负感光有机物平坦化厚Cu电极的15英寸LCD，合作开发了DPSS行驱动集成LTPS窄边框14.1英寸量产LCD；5. 2010年主持开发了世界第一台印刷碳纳米管柔性像素电极17英寸LCD。

兼任华南理工大学未来技术学院、国家卓越工程师学院、鹏城实验室和中科院深圳先进技术研究院电子信息专业的博士生合作导师、粤港澳大湾区国家技术创新中心材料与化工专业的博士生合作导师、华南协同创新研究院、华为公司专业硕士生的合作导师。

科研工作

研究方向：柔性和印刷电子材料、器件及系统集成

主要业绩：获广东省技术发明一等奖(2017)，广东省教育教学成果奖一等奖(2019)、广东省科技进步二等奖(2021)、中国材料研究学会科学技术进步二等奖(2022)、广东省科技进步二等奖(2023)、中国材料研究学会技术发明一等奖(2024)和广东省光电技术协会技术发明一等奖(2025)；申请国/内外专利300多件，其中授权100多件；发表研究论文400多篇，其中SCI和EI收录300多篇；参编著作2部。

研究资助：先后主持“十三五”和“十四五”国家重点研发、国基面上、广东省重大科技专项和横向等20多项课题；参与了科技部973和广东省创新团队等10多项课题。

