覃东欢

副研究员 硕士生导师

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）

教育与工作经历

1997　兰州大学物理系　　理学学士
2004　兰州大学化工学院　　理学博士
2004-2006　华南理工大学　　博士后
2006.12-2007.8 美国加州大学圣地亚哥分校　访问学者

科研工作

研究方向: 纳米晶合成；光电应用；量子点发光及太阳电池

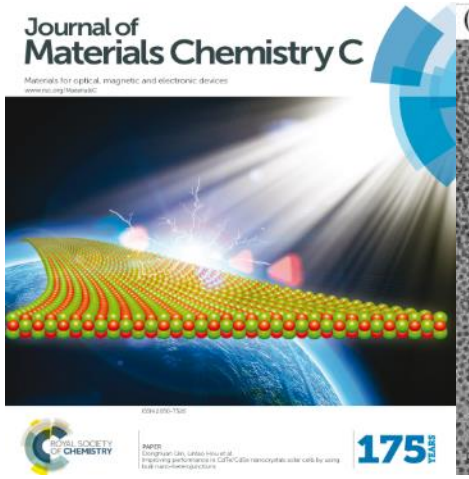
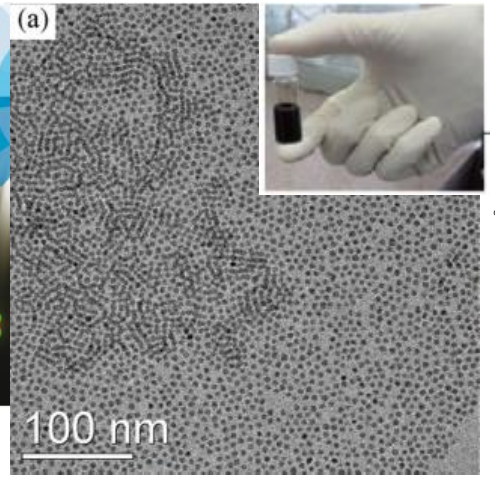
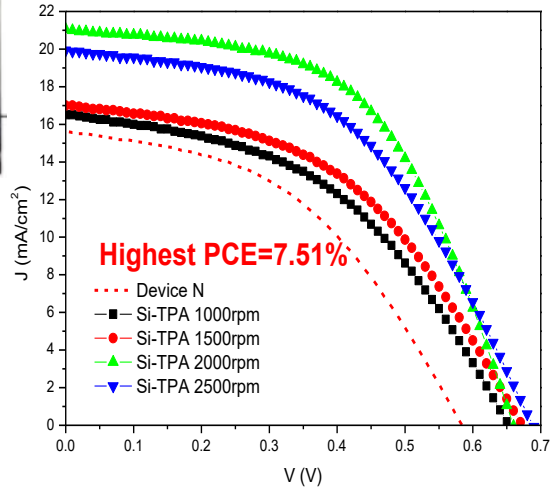
主要业绩: 发表论文50多篇，主要研究成果发表于JMC、Nanotechnology、Nano-Micro Letter、CPL、 APA 等著名国内外学术期刊之中。培养了硕士研究生10多名。

研究资助: 先后承担或参与多项国家自然科学基金项目（含重点、面上） 、省自然科学基金等项目。

毕业生去向：珠三角光电知名企业、专利局、高新技术企业

Tel: (20) 87114346 Email:
qindh@scut.edu.cn

代表性论文:

Ya Xie, Qiongxuan Tan, Zhitao Zhang, Kuankuan Lu, Miaozi Li, Wei Xu, Donghuan Qin＊, Yangdong Zhang, Lintao Hou＊ and Hongbin Wu, “Improving performance in CdTe/CdSe nanocrystals solar cells by using bulk nano-heterojunctions”, Journal of Materials Chemistry C, 2016,4, 6419-6676.

Han Liu, Yiyao Tian, Yijie Zhang, Donghuan Qin*, et al, “Solution processed CdTe/CdSe nanocrystals solar cells with more than 5.5% efficiency by using an inverted device structure”, Journal of Materials Chemistry C, 2015, 3, 4227-4234. (SCI 5.26)