



首页

学院概况

师资队伍

学术科研

人才培养

国际交流

新闻公告

### 师资队伍

当前位置: 首页 师资队伍 副教授 / 副研究员

院士

教授 / 研究员

副教授 / 副研究员

讲师

特任副研究员

博士后

### 宋骧骧

邮箱: songxx90@ustc.edu.cn

[进入个人主页](#)

### 经历:

2010年 中国科学技术大学 学士

2015年 中国科学技术大学 博士

2015-2016.12 中国科学技术大学中科院量子信息重点实验室 助理研究员

2017.1-2018.1 南京大学电子科学与工程学院 副研究员

### 简介:

长期致力于二维材料中低温电子学的实验研究: 系统发展了石墨烯、过渡金属硫族化合物、黑磷等新型低维半导体材料中, 单电子晶体管微纳加工工艺和低温电子学测量技术。在过渡金属硫族化合物上首次制备得到了栅控单电子晶体管, 在此基础上首次在二维材料体系中实现了栅极电压对单电子晶体管中单电子隧穿行为的可控调制。在Science Advances, Physical Review Letters等国际重要学术期刊发表论文8篇。作为学术骨干参与国家重点研发计划, 科技部重大研究计划 (973)、中科院先导B等国家重大研究项目。

### 研究方向:

- (1) 新型低维半导体材料微/纳机电(MEMS/NEMS)系统
- (2) 新型低维半导体材料低温电子学器件

友情链接:

-----常用链接----- ▼

-----校内链接----- ▼

-----学校部门链接----- ▼

-----其他学院链接----- ▼

Copyright © 中国科学技术大学国家示范性微电子学院 All Rights Reserved.

联系电话: +86-0551-63601801 / +86-0551-63600932