



通知公告:

[关于我院2\(More>>](#)

站内搜索: [GO](#)

[研究生培养](#) Postgraduate Training

当前位置: [首页](#) >> [研究生培养](#) >> [导师队伍](#) >> [正文](#)

- ❖ [硕士点简介](#)
- ❖ [招生信息](#)
- ❖ [考试科目](#)
- ❖ [培养工作](#)
- ❖ [导师队伍](#)
- ❖ [研究生会](#)
- ❖ [教学工作](#)

[栏目热点](#) Hot News

- [我院召开学科教学\(物...](#)
- [我院物理学专业获批国...](#)
- [物电学院第五届师范生...](#)
- [2020年研究生招生简章](#)
- [我院举办2019级硕士研...](#)
- [我院举办2019级硕士研...](#)
- [我院召开2019级研究生...](#)
- [我院研究生第一次班会...](#)

物理与电子工程学院硕士生导师——吴言宁简介

2019-03-20 10:55:37 发布人: 朱勇 浏览: 734次



吴言宁, 博士, 教授, 硕士生导师。

一、教育经历

- 2004/09-2007/07, 中国科学院合肥物质科学研究院固体物理所, 凝聚态物理, 博士
- 2001/09-2004/07, 河南师范大学, 原子与分子物理, 硕士
- 1993/09-1996/07, 安徽师范大学, 物理教育(专升本), 学士
- 1987/09-1989/07, 滁州师范专科学校(滁州学院), 物理教育

二、科研与学术经历

2011/09-2012/07, 清华大学, 访问学者

2007/07至今, 阜阳师范学院物理与电子工程学院, 教授

三、研究领域：计算材料物理

研究方向：(1) 纳米材料的功能与器件；

(2) 熔体的结构与性质。

四、近期发表相关论文

1. Transport properties of double-walled carbon nanotubes and carbon boronitride heteronanotubes[J]. Carbon, 2015, 95: 220-227. (SCI一区, 一类, 影响因子6.377).
2. Electronic structure and transport properties of quasi-one-dimensional carbon nanomaterials[J]. AIP Advances, 2017, 7: 095104 (SCI三区, 一类, 影响因子1.524).
3. Superlattice structures of silicene-based armchair nanoribbons by density functional theory calculation[J]. The European Physical Journal B, 2014, 87: 94(SCI四区, 一类, 影响因子1.345).
4. Melting of copper under high pressures by molecular dynamics simulation[J]. Chemical Physics Letters, 2011, 515: 217-220 (SCI三区, 一类, 影响因子1.897).
5. Melting of iron at the Earth's core conditions by molecular dynamics simulation[J]. AIP Advances, 2011, 1: 032122 (SCI三区, 一类, 影响因子1.524).

五、承担科研项目

1. 主持安徽省高校自然科学研究重点项目：

类黑磷烯硫属化合物的电子调控及其输运性质研究 (KJ2018A0335)

2. 主持低维量子物理国家重点实验室开放课题研究项目：

二硫化锡纳米材料的电子调控及其输运特性研究 (KF201708)

六、承担教研项目

1. 安徽省高等学校省级质量工程教改重大项目：

新课标下理论物理课程体系重构与学生应用能力提升的教学研究 (2017jyxm0277)