



通知公告:

关于我院2021届毕业生评优评选结果的公示 [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——赵书涛简介

2019-03-20 10:11:36 发布人: 朱勇 浏览: 529次



**赵书涛**, 男, 工学博士, 副教授, 硕士生导师, 中国物理学会会员。主要从事分子结构与光谱, 流式分析与检测和新型体材料设计研究工作。主持国家自然科学基金1项、省部级科研项目多项; 近年来发表二十多篇科研教学论文, 其中SCI, EI收录十多篇。主要承担《线性代数》、《概率论与数理统计》、《光电检测技术》、《工程光学》等专业基础课程和核心课程的理论教学工作, 并承担了《近代物理实验》、《工程光学实验》等实验教学工作。

### 受教育经历

2017/11 – 至今, 山东大学物理学院, 物理学, 博士后  
2009/09 – 2012/06, 中科院长春光学精密机械与物理研究所, 光学工程, 博士  
2006/09 – 2009/06, 吉林大学原子与分子物理研究所, 原子与分子物理, 硕士  
2002/09 – 2006/06, 聊城大学物理科学与信息工程学院, 物理学, 学士

#### 研究工作经历

2017/12 – 至今, 阜阳师范学院, 物理与电子工程学院, 副教授  
2012/07 – 2017.11, 阜阳师范学院, 物理与电子工程学院, 讲师  
2018/05 – 至今, 燕山大学, 亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室交流合作  
2010/03 – 2012/01, 中科院苏州生物医学工程技术研究所交流合作

#### 研究方向和研究内容

分子结构与光谱, 探索小分子的结构与电离、解离等性质; 流式分析与检测, 从事单细胞流式快速光学分析的实验研究; 新型体材料设计, 探索体材料在高压下的新结构与新性质

#### 主要论著

##### 1、论文:

[1] **Shutao Zhao\***, Jicheng Cui, Rui Li, Bing Yan\*, Configuration interaction study of electronic structures of CdCl including spin-orbit coupling, Chemical Physics Letters, 2017, 677: 92–98.

[2] **Shutao Zhao\***, Rui Li\*, Hua Zhang, Huiquan Li, MRCI+Q calculations on spectroscopic properties of excited states of PbH including spin-orbit coupling, Chemical Physics Letters, 2017, 671:92–99.

[3] **Shutao Zhao\***, Bing Yan\*, Rui Li, Shan Wu, Qiuling Wang, MRCI+Q study of the low-lying electronic states of CdF including spin-orbit coupling, Chinese Physics B, 2017, 26 (2) 023105.

[4] **赵书涛\***, 梁桂颖, 李瑞, 李奇楠, 张志国, 闫冰\*. ZnH分子激发态的电子结构和跃迁性质的理论计算, 物理学报, 2017, 66(6): 063103.

##### 2、专利转化:

[1]陈忠祥,裴智果,吴云良,钟金凤,王策,马玉婷,严心涛,**赵书涛**. 一种大动态范围放大电路及其构建方法[P]. 江苏: CN103762950A,2014-04-30. 已转让中生(苏州)医疗仪器有限公司

##### 3、主持科研项目情况:

[1] 国家自然科学基金青年科学基金项目, 2016-2019, 编号: 11604052, 21万。

[2] 安徽省高校自然科学研究重点项目, 2018-2020, 编号: KJ2018A0342, 8万。

[3] 江苏省科技厅科技计划项目, 2011-2014, 编号: BY2011185, 40万。

##### 4. 联系方式:

zhaosht2013@sina.com 欢迎各位同学报考研究生, 加入课题组!