

许丽，女，1979 年 07 月生，党员，副教授，大同左云人

联系方式：15934213795

邮箱地址：xuli715628@126.com



## 学习经历

1999.09-2003.07 雁北师范学院物理系物理专业攻读学士学位

2005.09-2008.07 贵州大学物理系理论物理专业攻读硕士学位

2013.09-2017.07 山西大学理论物理所理论物理专业攻读博士学位

## 工作经历

2003.09-2005.07 山西省左云县第二中学校任教

2008.09-至今 山西大同大学物电学院任教

## 教学成果

指导在校大学生创新创业训练项目：便携式 GPS 定位器设计，  
XDC2019225，

## 科研成果

论文：

1、Thermoelectric effects of the single-spin state in the ferromagnetic-normal junction with artificial magnetic impurities , J.Phys.D:Appt.Phys. 2016, 49: 405305 (SCI 收录，二区)

2、Nonequilibrium spin-polarized thermal transport in ferromagnetic-quantum dot-metal system , Physics Letters A, 2016, 380: 3533-3558 (SCI 收录，三区)

3、Thermospin effects in a T-Shaped spin valves with spin-flip

scattering, Physics Letters A, 2019, 383: 125946 (SCI 收录, 三区)

4、Thermoelectric transport through a T-shaped DQD connected to ferromagnetic and superconducting electrodes, AIP ADVANCES, 2016, 6: 125012 (SCI 收录, 三区)

5、Effects of B on the segregation of Mo at the Fe-Cr-Ni  $\Sigma$ 5(210) grain boundary, physica B: Condensed Matter 2019, 568: 25-30 (SCI 收录, 四区)

#### 项目:

- 1、提高量子点热电转换器的热电效率, 大同市应用基础研究计划项目, 2017124, 3 万, 结题, 主持人
- 2、腔-量子点耦合系统的热电输运研究, 山西省应用基础研究计划, 项目编号: 201901D211442, 3 万, 在研, 主持人
- 3、量子点耦合系统的热电效应, 博士教师科研启动费, 2017-B-13, 10 万, 在研, 主持人

#### 专利:

- 1、一种非平衡自旋极化装配机, 专利号: ZL 2018 2 1231213.5 授权公告日: 2019 年 3 月

### 荣誉及获奖情况

2017-2018 学年度优秀辅导员

### 所带课程

大学物理、原子物理、科技论文写作