

[设为首页](#) [收藏本站](#)

请输入关键字搜索...

[首页](#) [学院概况](#) [新闻中心](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [职工之家](#) [校友天地](#) [下载专区](#)

[\[信息库\]](#) >>[大学物理教学中心](#) >>[王红艳](#)

# 王红艳

[\[物理与电子工程学院\]](#) [\[手机版\]](#) [\[扫描分享\]](#) 发布时间: 2016年10月17日 查看:1370 来源:

## 王红艳同志个人基本情况

### 基本情况

姓 名:	王红艳	部 门:	物电学院
性 别:	女	出生年月:	1975年6月
毕业院校:	西北师范大学	所学专业:	理论物理
学 位:	理学硕士	职 称:	副教授



### 教育背景

2004. 9—2007.6, 西北师范大学理论物理专业攻读硕士学位

1993. 9—1996.6 河南职业技术师范学院农机化专业学习

### 工作经历

2007. 7—至今, 四川理工学院工作

1996.8—2004.6, 三门峡工学院、三门峡职业技术学院工作

学术兼职

学术组织名称

学术职务

教学工作

《大学物理》、《大学物理实验》

研究领域

非线性物理、纳米材料

文章专著/教材

Effect of dust size distribution and dust charge fluctuation on dust ion-acoustic shock waves in a multi-ion dusty plasma, PRAMANA-journal of physics, 2016, 87: 11 SCI收录

Planar dust-acoustic waves in electron-positron-ion-dust plasmas with dust size distribution under higher-order transverse perturbations, PRAMANA-journal of physics, 2015, 84(1) : 145-153 SCI收录

Dust ion acoustic shock waves in a dusty multi-ion plasma with negatively dust charge fluctuation, Journal of the Korean Physical Society, 2015, 66(2) : 203-208 SCI收录

Planar Dust-acoustic Waves in Electron-positron-ion-dust Plasma with Dust Size Distribution, Journal of the Korean Physical Society, 2014, 64 (11) : 1677-1682 SCI收录

Dust-acoustic Solitary Waves of the Modified KdV Equation in a Warm Dusty Plasma with Cold and Hot Nonthermal Ions, Journal of the Korean Physical Society, 2013, 63 (6) : 1146-1151 SCI收录

双温非热尘埃等离子体中的尘埃声波, 四川师范大学学报(自然科学版), 2013, 36 (6) : 911-914

高阶横向扰动下热尘埃等离子体中的尘埃声波, 西北师范大学学报(自然科学版), 2013, 49 (2) : 32-35

双温非热尘埃等离子体中的孤波, 江西师范大学学报(自然科学版), 2013, 37 (2) : 116-119

尘粒电荷变化的尘埃等离子体中的MKP方程, 河南师范大学学报(自然科学版), 2012, 40 (5) : 69-71,77

The dust acoustic waves in a hot nonthermal dusty plasma with variable dust charge under transverse perturbations, *Canadian Journal of Physics*, 2008, 86 (12): 1381-1385 SCI收录

#### 研究项目

托卡马克等离子体自发转动的湍性驱动机制研究, 四川理工学院人才引进科研启动项目, 2016RCL121, 2016.5-2019.5, 15万元, 排名第四

HOCO及HOOH隧穿分离的量子动力学研究, 国家自然科学基金理论物理专款, 11547196, 2016.1-2016.12, 5万元, 排名第五。

纳米团簇结构中量子等离激元耦合特性的研究, 四川省教育厅重点项目, 16ZA0262, 2016/01-2017/12, 2万元, 排名第二。

尘埃等离子体中尘埃颗粒大小与荷电量的研究, 四川省教育厅科研项目, 12ZB084, 2012.1-2014.9, 0.5万元, 主持

尘埃等离子体中集体现象的研究, 四川理工学院人才引进项目, 07ZR46, 2008.1-2009.11, 1万元, 主持

石墨烯纳米结构中表面等离激元的调控, 四川理工学院培育项目, 2014PY07, 2014.6-2017.6, 5万元, 排名第二

MgnX (X=Mg、Sr、Ba, n=1-20) 团簇结构与物理化学性质的密度泛函理论研究, 四川理工学院人才引进项目, 2015RC44, 2015.11-2018.11, 10万元, 排名第四

尘埃带电量与尘埃等离子体中非线性波动的关系研究, 四川省教育厅科研项目, 10ZB129, 2011.1-2013.12, 2万元, 排名第二

高维尘埃等离子体系统中非线性波动研究, 四川理工院校级项目, 2009xjkyL006, 2010.1-2012.9, 0.7万元, 排名第二

双温非热离子分布对尘埃等离子体中非线性孤波影响的研究, 四川省教育厅重点项目, 08ZA161, 2009.1-2010.9, 0.9万元, 排名第二

具有复杂微结构金属合金材料变形与疲劳失效微观机理研究, 四川省教育厅重点项目, 11ZA125, 2012/01-2014/12, 4.5万元, 排名第六

分形理论在水文水资源中的应用研究, 四川省教育厅科研项目, 12ZB293, 2013.1-2014.12, 2万元, 排名第五

超强激光与平面薄膜铜靶相互作用中碳离子能谱实验研究, 四川省教育厅重点项目, 12ZB290, 2013.1-2014.9, 2万元, 排名第五

铝镁合金材料变形与疲劳失效的微观机理研究, 四川理工学院培育项目, 2012PY15, 2012.12-2015.12, 5万元, 排名第五

激光致等离子体的发射光谱研究, 四川理工学院人才引进项目, 2013RC07, 2013.11-2016.11, 5万元, 排名第五

基于分形理论的洪涝灾情评价研究, 四川理工学院人才引进项目, 2013RC08, 2013.11-2016.11, 5万元, 排名第六

《大学物理习题集》，四川理工学院教材项目，JC1314，2013.5—2015.5，0.6万元，排名第八

专利授权

奖励与荣誉

2014—2015学年、2012—2013学年四川理工学院“优秀教师”称号

2015年四川理工学院教师课堂教学竞赛二等奖

2009、2013和2016年四川理工学院“优秀共产党员”称号



(微信扫码分享)

编辑: admin

打印本页

您是第 303144 位访客



地址: 四川·自贡·四川轻化工大学·物理与电子工程学院 邮编: 643000