


[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[教学工作](#)
[科学研究](#)
[党建工作](#)
[学生工作](#)
[领导信箱](#)

今天是：2018年8月30日 星期四



王向贤

- ▶ [基本信息](#)
- ▶ [教学工作](#)
- ▶ [科研工作](#)
- ▶ [其他工作](#)
- ▶ [返回列表](#)

基本信息

王向贤（1980.11—），男，汉族，甘肃定西人，兰州理工大学理学院应用物理系副教授，硕士研究生导师。2014.07至今，兰州理工大学理学院。2010.09~2013.07：中国科学技术大学，光学，获理学博士学位；2006.07~2014.07：巢湖学院，电子工程与电气自动化学院工作，物理学教师；2003.09~2006.07：四川大学、中国工程物理研究院激光聚变研究中心，原子与分子物理学，获理学硕士学位；1999.09~2003.07：西北师范大学，物理学，获理学学士学位。电子邮箱：wangxx869@126.com

教学工作

先后主讲光学、固体物理，光电子技术，原子物理学，量子力学，大学物理，近代物理实验等课程。主持完成了安徽省高等学校省级教学研究项目1项，教育部教指委教研项目1项，巢湖学院教学研究项目1项。教学研究成果多次获得各种奖励，2013年获安徽省省级教学成果三等奖，2012获巢湖学院教学成果二等奖，2010年，被评为安徽省省级“教坛新秀”。

主持完成教学研究项目：

- [1] 大学物理数字化教学研究（批准号：20100975），2011.1~2012.12，安徽省高等学校省级教学研究项目，已结题；
- [2] 以近现代物理大师的物理教育思想指导基础物理教学（批准号：WJZW-2009-22-hd），2010.1~2011.12年，教育部高等学校物理基础课程教学指导分委员会教学研究项目，已结题；
- [3] 物理教学软件的研发与教学实践，（批准号：JYXM200921）2010.1~2011.12，巢湖学院教学研究项目，已结题。

科研工作

近年来一直从事表面等离子体光学和微纳光学方面的研究工作，在光刻设计及光刻技术与工艺等微纳结构制造及应用方面开展了一系列的理论分析、数值模拟和实验研究工作。2010年至今，在“Applied Physics Letters”，“中国激光”等国内外期刊发表教研论文39篇，其中SCI、EI收录论文21篇。获授权实用新型专利9项，申请发明专利8项（4项已授权）。主持完成了安徽省高等学校省级自然科学基金项目、巢湖学院自然科学基金项目各1项。现主持国家自然科学基金项目1项。参与国家自然科学基金面上项目2项，国家973计划项目1项。2013年获中国科学院“朱李月华优秀博士生”奖学金。

主要主持科研项目：

- [1] 基于非对称金属包覆介质波导结构的亚波长光栅刻写及其SERS应用（批准号：61505074），2016.1~2018.12，国家自然科学基金项目；
- [2] 表面等离子体干涉场调制的远场超分辨光刻研究（批准号：KJ2012Z272），2011.1~2013.12，安徽省高等学校省级自然科学基金项目，已结题。

其他工作

2011.11~现在，中国光学学会光电技术专业委员会委员。

研究生招生：光学专业（授予理学硕士学位）。欢迎有志于、兴趣于微纳光学、表面等离子体光学、表面增强拉曼散射、光子晶体方向的学生报考。