


信息学院教师简介

	姓名	赵文丽	学历	研究生	职称	讲师
	所属部门	信息科学与工程学院应用物理系				
	联系方式	18660826385, zwl@sdau.edu.cn				
<p>简介(600字以内)2004年硕士毕业进入山东农业大学信息学院工作，主要从事基础物理教学及研究。近年来发表论文15篇，编写教材6部，获得省级、校级各类教学比赛奖项4项。</p>						
教学工作						
大学物理学 B1、B2、C，大学物理实验						
研究方向						
分子反应动力学						
科研项目（2010-2022年）						
项目名称		立项单位	位次	立项级别	立项时间	
Mathematica 助力大学物理教学研究		山东农业大学	主持	校级	2019-12	
基于在线课程的大学物理实验混合教学研究		济南物理学会	主持	校级	2019-08	
基于 Mathematica 的物理现象可视化研究		山东农业大学信息学院	主持	院级	2019-05	
“三全育人”视角下《大学物理》课程思政教学改革与实践		山东农业大学	主持	校级	2021-06	
学术论文（2010-2022年，以第一作者及通讯作者发表的部分论文）						

论文名称	刊物	位次	收录情况	发表时间
Exact quantum dynamics study of the $H(^2S)+SiH^+(X^1\Sigma^+)$ reaction a new potential energy surface of $SiH_2^+(X^2A_1)$	Chinese Physics B	第一作者	SCI (三区)	2021-12
基于新 $CH_2(\tilde{X}^3A'')$ 势能面的 $C^3P)+H_2 \rightarrow CH+H$ 反应量子波包动力学	物理学报	第一作者	SCI (四区) IF: 1.08	2020-04
$SiH(X^2\Pi)$ 从头算解析势能函数和光谱常数	山东农业大学学报	第一作者	北大中文核心期刊	2020-02
Mathematica 在大学物理教学中的应用举例	物理通报	第一作者	其他	2020-05
基于 Mathematica 的均匀带电细圆环电场模拟	物理通报	通讯作者	其他	2019-08
浅谈大学物理案例教学	山东农业教育	第一作者	其他	2017-09
基于力敏传感器测量液体表面张力系数的不确定度评估	大学物理实验	第一作者	其他	2012-03
关于声波在空气中衰减的实验研究	物理通报	第一作者	其他	2012-10

教材专著 (2010-2022 年)

教材名称	出版社	位次	出版时间
大学物理学习指导	中国农业出版社	主编	2020-05
大学物理实验	中国农业出版社	副主编	2018-03
大学物理	中国农业出版社	副主编	2015-08
大学物理学习指导	中国农业出版社	参编	2015-09
物理学	中国农业出版社	参编	2017-01

物理学学习指导	中国农业出版社	参编	2017-01
发明专利（2010-2022 年）			