

物电学院研究生国

序号	年度	奖项名称
1	2017	陕西省第三届研究生创新成果奖
2	2018	自制教具能手
3	2018	第六届华夏杯全国物理教学技能大赛暨物理教育研究论坛三等奖
4	2018	全国第六届华夏杯物理教学创新大赛暨物理教育研究论坛二等奖
5	2018	全国第六届华夏杯物理教学创新大赛暨物理教育研究论坛一等奖
6	2019	硕士研究生国家奖学金
7	2019	第十一届格致杯物理教学技能大赛 三等奖
8	2019	第十一届格致杯物理教学技能大赛 三等奖
9	2019	第十一届格致杯物理教学技能大赛 三等奖
10	2019	第十一届格致杯物理教学技能大赛 三等奖
11	2019	第十一届格致杯物理教学技能大赛 一等奖
12	2020	硕士研究生国家奖学金
13	2020	硕士研究生国家奖学金

内外大赛获奖清单

获奖等级	获奖时间	评奖组织单位	组织单位 类型	硕士生
二等奖	2017年11月	陕西省教育厅	政府	李小敏
	2018年7月	中国教育学会物理教学专业委员会	学会	王平
三等奖	2018年10月	全国高等物理教育研究会	学会	郭楠楠
二等奖	2018年10月	全国高等物理教育研究会	学会	吝欢欢
一等奖	2018年10月	全国高等物理教育研究会	学会	杨锦悦
	2019年11月	陕西省教育厅	政府	杨锦悦
三等奖	2019年7月	中国教育学会物理教学专业委员会	学会	董航飞
三等奖	2019年7月	中国教育学会物理教学专业委员会	学会	康贺杰
三等奖	2019年7月	中国教育学会物理教学专业委员会	学会	金鹜
三等奖	2019年7月	中国教育学会物理教学专业委员会	学会	刘兴龙
一等奖	2019年7月	中国教育学会物理教学专业委员会	学会	陆颖
	2020年11月	陕西省教育厅	政府	李育川
	2020年11月	陕西省教育厅	政府	戴蓉

序号	年度	论文题目	作者姓名
1	2016	美国新一代K-12科学教育标准中的物理学核心概念及启示	白璐
2	2016	浅议高中物理教师如何有效利用导学案	李妮儒
3	2016	电源内阻的引入和闭合电路欧姆定律的导出	李妮儒
4	2016	Sn掺杂ZnO电子结构与光学性质的第一性原理研究	崔红卫,张富春,邵婷婷
5	2016	CoSi合金的磁性和光学性质的第一性原理研究	崔红卫,张富春,杨延宁,张威虎
6	2016	高中物理科学方法教育的方式和实施途径	谢丽华
7	2016	中学物理有效教学策略的探究	谢丽华
8	2016	试论高中物理科学方法教育的方式和实施途径	谢丽华
9	2016	关于翻转课堂教学模式若干思考	刘建刚
10	2016	关于初中物理愉快教学的若干思考	刘建刚
11	2016	含目标复杂介质瞬态电磁反射特性数值分析	常慧
12	2016	电磁波斜入射分层介质问题FDTD分析	常慧
13	2016	高一学生物理自主学习现状调查研究	上官慧蓉
14	2017	基于中学物理核心概念的有效教学策略研究	白璐
15	2017	基于矩量法的非高斯分层粗糙面电磁散射研究	晁雪
16	2017	Alpha-stable粗糙面与下方目标的复合电磁散射研究	晁雪
17	2017	浅谈“慕课”与中学教学	陈大庆
18	2018	Study on Hydrogen Treatment Technology of Ti-based Nano-Diamond Field Emission Cathode	李小敏
19	2018	Study on the preparation and optoelectronic properties of nano-ZnO arrays	李小敏,杨延宁,吴小帅,张富春,杨浩浩
20	2019	高中物理“学困生”的转变策略	董航飞
21	2019	高中物理教材中引入离心力的商榷	董航飞
22	2019	基于核心素养的中学物理实验教学探讨	董航飞
23	2019	中学物理课堂有效提问的探究	康贺杰
24	2019	Multisim11仿真软件在高中物理电学实验教学中的应用	王巧丽
25	2019	基于需要层次理论的物理学习动机的激发研究	王巧丽
26	2019	以实验为基础的中学物理教学探讨	王巧丽

27	2019	中学物理教学中的导课研究——以社会热点问题导入为例	陆颖
28	2019	高中物理核心素养测评对教学的启示	苗阳
29	2019	硅压阻力敏传感器的灵敏度与电源电压关系的实验研究	刘兴龙
30	2019	关于提高初中物理实验教学效果的探讨	刘兴龙
31	2019	初中物理习题教学中学生思维品质的培养	刘兴龙
32	2019	基于“高原现象”的高一物理教学策略探讨	邢邢
33	2019	中学物理实验教学引入批判性思维的研究	邢邢
34	2019	探究情境法在中学课堂中的运用	金鹭
35	2019	高中物理教学中学生人文素养的培养研究	王蕾
36	2019	显化科学方法之科学探究法——以“探究通过导体的电流与电压、电流的关系”为例	于凡
37	2019	基于逆向教学设计的科学思维能力培养研究——以“静电场”中部分干教学为例	杨锦悦
38	2019	基于核心素养的思维型课堂教学研究——以“气体的压强”教学设计为例	杨锦悦
39	2019	以实验为基础的中学物理教学探讨	王巧丽
40	2019	用单片机验证音调高低与振动频率的关系	吝欢欢
41	2019	浅谈《简谐运动》教学中培养学生的科学思维能力	杨锦悦
42	2019	提升学生物理建模能力的教学策略初探——以“弹性正碰的一种特殊情形”为例	吝欢欢
43	2019	超声光栅测量透镜焦距	王平
44	2019	利用斜置气垫导轨验证牛顿第二定律	张瑛
45	2020	基于STEM教学模式的高中物理教学设计	王蕾
46	2020	理想化方法在高中物理实验教学中的应用研究——以“用单摆测量重力加速度的大小”实验为例	赵珊珊
47	2020	学生在物理学习中对“五路探讨法”的应用研究——以“力的分解”为例	赵珊珊
48	2020	问题驱动下的STEM理念教学探究	白甜甜
49	2020	Fe - Al Phase Formation Studied by Internal Friction during Heating Process	李育川
50	2020	Internal friction evidence of phase transformations of Fe-Al elemental powders	李育川
51	2020	双缝干涉实验的教学研究	杨欢
52	2020	变焦系统的光学设计——以“可变倍激光扩束系统的设计和优化”为例	杨欢

53	2020	物理学史的重演性对学生的作用	王浩
54	2020	耗散结构理论在物理迷死概念转变中的应用	王敏
55	2020	高阶思维能力培养视角下的中学物理作业设计	王敏
56	2020	一种基于云台的智能太阳能光伏系统的设计	邹彬
57	2020	Experimental and DFT investigation on the different effects of Er ³⁺ - and Ag ⁺ -doped	戴蓉

2021 基于多尺度特征融合的人脸图像修复算法 弋婷婷

2021 基于“双微+混合学习”的初中物理新课教学——贺雅妮

2021 烧结过程中Ni-Al金属间化合物形成的内耗 李育川

1. 监测点内涵：2016年以来，学校各年度学生发表的代表性学术论文。
2. 学生类型：硕士生
3. 作者类型：第一作者、通讯作者、其他
4. 学生所在学科专业：研究生按照2018年《学位授予与人才培养学科目录》中的一级学科填写；《 》中的专业类填写（下拉选择）。
5. 发表年份及卷（期）数：文章发表时间的标识，填报格式为“出版年，卷号（期号）”，如期
6. 期刊收录情况：CSSCI、CSCD、SCI、SSCI、EI、A&HCI、其他。
7. 请依次选择“学生类型”、“学科门类”、“学生所在学科专业”。

学生发表的代表性论文清单

作者类型	学生类型	学科门类	学生所在学科专业	期刊名称
第一作者	硕士生	物理	学科教学	苏州大学
第一作者	硕士生	物理	学科教学	河北省科学技术协会
第一作者	硕士生	物理	学科教学	河北省科学技术协会
第一作者	硕士生	物理	学科教学	光学学报
第一作者	硕士生	物理	学科教学	电子元件与材料
第一作者	硕士生	物理	学科教学	哈尔滨师范大学
第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育部基础教育教材发展中心
第一作者	硕士生	物理	学科教学	苏州大学
第一作者	硕士生	物理	学科教学	河北省科学技术协会
第一作者	硕士生	物理	学科教学	河北省科学技术协会
第一作者	硕士生	物理	学科教学	重庆理工大学学报(自然科学)
第一作者	硕士生	物理	学科教学	电子测量技术
第一作者	硕士生	物理	学科教学	中学物理教学参考
第一作者	硕士生	物理	学科教学	河北省科学技术协会
第一作者	硕士生	物理	学科教学	河南科学
第一作者	硕士生	物理	学科教学	河南科学
第一作者	硕士生	物理	学科教学	科技部西南信息中心
其他	硕士生	工学	信号与信息处理	Rare Metal Materials And Engineering
第一作者	硕士生	工学	信息与通信技术	Ferroelectrics
第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育现代化
第一作者	硕士生	物理	学科教学	物理教学探讨
第一作者	硕士生	物理	学科教学	科技风
第一作者	硕士生	物理	学科教学	考试周刊
第一作者	硕士生	物理	学科教学	物理通报
第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育现代化
第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育现代化

第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育现代化
第一作者	硕士生	物理	学科教学	试题与研究
第一作者	硕士生	物理	学科教学	大学物理实验
第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育现代化
第一作者	硕士生	物理	学科教学	中学物理
第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育现代化
第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育现代化
第一作者	硕士生	物理	学科教学	中学物理
第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育现代化
第一作者	硕士生	物理	教育学	中学物理
第一作者	硕士生	物理	教育学	物理教师
第一作者	硕士生	物理	教育学	教育界
第一作者	硕士生	物理	教育学	教育现代化
第一作者	硕士生	物理	教育学	物理教学探讨
第一作者	硕士生	物理	教育学	湖南中学物理
第一作者	硕士生	物理	教育学	中学物理教学参考
第一作者	硕士生	物理	物理学	实验技术与管理
第一作者	硕士生	物理	物理学	中学物理教学参考
第一作者	硕士生	物理	学科教学	教育现代化
第一作者	硕士生	教育类	学科教学	中学物理教学参考
第一作者	硕士生	教育类	学科教学	时代教育
第一作者	硕士生	教育类	学科教学	物理教学探讨
其他	硕士生	理学	物理学	Chinese Physics Letters
其他	硕士生	理学	物理学	Materials Research Express
第一作者	硕士生	教育类	学科物理	湖南中学物理
第一作者	硕士生	教育类	学科物理	科技风

第一作者	硕士生	教育类	学科物理	科技风
第一作者	硕士生	教育类	学科教学	湖南中学物理
第一作者	硕士生	教育类	学科教学	中学物理教学参考
第一作者	硕士生	工学	信号与信息处理	自动化与仪器仪表
其他	硕士生	理学	物理学	Journal of Materials Science

其他
第一作者
第一作者

硕士生
硕士生
硕士生

工学
教育类
理学

信息与通信工程
学科教学
物理学

计算机工程
中学物理教学参考
物理学报



本科生按照2020年《普通高等学校本科专业目录
刊无卷号，则为“出版年（期号）”。

2019	
2019	
2019	
2019	
2019	
2019	
2019	
2019	
2019	
2019	一般期刊
2019	核心期刊
2019	一般期刊
2019	一般期刊
2019	一般期刊
2019	一般期刊
2019	核心期刊
2019	核心期刊
2019	核心期刊
2020	
2020(6)	其他
2020(9)	其他
2020(8)	其他
2020, 37(03)	SCI
2020, 7(11)	SCI
2020(7)	其他
2020(20)	其他

2020(1)	其他
2020, 35(6)	其他
2020(12)	其他
2020(2)	其他
2020	SCI



2021, 47 (5) CSCD
2021 (14) 一般期刊
2021, 70(5) SCI

师生参加					
序号	年度	姓名	类别	学科门类	所在学科专业
1	2018	周美丽	教师	工学	信息与通信工程
2	2020	白宗文	教师	工学	信息与通信工程
3	2019	白少民	教师	教育	北斗教学（物理
4	2019	弋婷婷		工科	通信与信息系统
5	2019	陈晓欢		工科	通信与信息系统

填表说明

1. 监测点内涵：2016年以来，学校师生各年度参加本领域国内外重要学术会议共填写50项以内。
2. 类别：教师、博士生、硕士生、本科生
3. 报告时间：请用“YYYY-MM”格式填写。
4. 请依次选择“类别”、“学科门类”、“所在学科专业”。

本领域国内外重要学术会议并作报告人员清单

会议名称	报告题目
5th International Symposium on Computer, Communication, Control and Automation(3CA 2018)	Design of Digital Watermarking System Based on HVS in Compressed Domain
International joint conference on neural network, IJCNN	Bilinear Semi-Tensor Product Attention (BSTPA) model for visual question answering
西北地区师范院校物理类专业教育教学改革研讨会	地方院校物理学（教育）专业人才培养模式的探索与实践
PRCV2019(仅参会)	
PRCV2019(仅参会)	

议并作大会报告情况，代表性报告每年师

报告地点	报告时间
Colombo, SRI LANKA	2018-02
Scotland, Glasgcow	2020-07
西安（陕西师范大学）	2019-10
西安	2019-11
西安	2019-11