

QR1736131

中华人民共和国教育部主管
国家学术期刊
全国中文核心期刊

陕西师范大学主办

中学物理教学参考

TEACHING REFERENCE
OF MIDDLE SCHOOL PHYSICS

科学性

知识性

实用性

先导性

江苏省泗洪中学 创建于1949年，1980年被省政府批准为全省首批办好的省重点中学，2004年晋升为江苏省四星级普通高中。现有任课教师400余人，其中江苏省人民教育家培养对象1人，正高级教师3人，特级教师5人，省“333工程”培养对象3人。学校秉承“自主自觉、共享共生”的办学理念，围绕“以生为本、尊重个性、包容差异、引领自主”的宗旨，教育教学取得了优异的成绩。先后被评为国家级绿色学校创建先进单位、全国科普教育基地、全国学校艺术教育先进单位，并获江苏省德育先进学校、教科研工作先进学校、科学教育特色学校、教育工作先进集体等荣誉称号。

网址 www.zhnw.com.cn 电子邮箱 zhwn@163.com



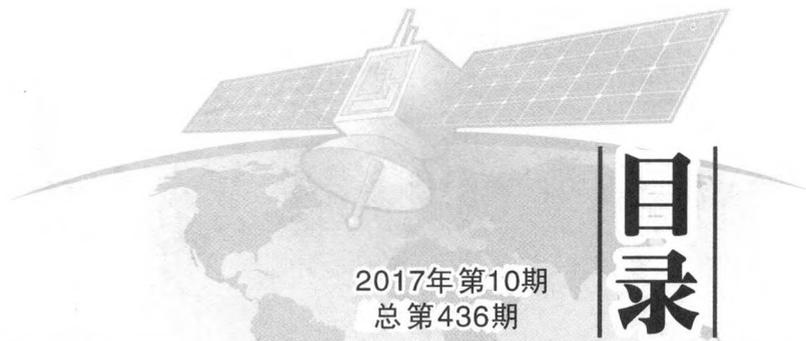
ISSN 1002-218X



万方数据



2017 10
总第436期



主 管 中华人民共和国教育部
主 办 陕西师范大学
出 版 陕西师范大学出版社

陕西师范大学出版总社
董事长兼社长 刘东风
期刊编辑委员会
主 任 魏立安
副 任 康维铎

中学物理教学参考编委会
主 任 李争光
编 委 张 颖 许 勤 姚向龙
周中森 林秋华 高 翔

中学物理教学参考编辑部
主 编 杨辉祥
副 主 编 东延民 郭晓丹
责任编辑 刘富民
责任校对 合 力
编辑部电话 029-85308684
网 址 www.zhongwucan.com
地 址 陕西省西安市长安南路199号
陕西师范大学校内
邮 编 710062
排 版 陕西金德佳印务有限公司微机室
印 刷 西安创维印务有限公司
订 阅 全国各地邮电局
国内发行 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司
国内统一连续出版物号 CN 61-1033/G4
国际标准连续出版物号 ISSN 1002-218X
国内邮发代号 52-31
海外发行代号 M4266
定 价 10.00元
广告经营许可证 6100004000031
广告部电话 029-85303913
出版日期 2017年10月10日

前沿导航

◎ 专家视点

- 1 谈对“学生发展核心素养及物理学科核心素养”
的理解 彭前程

◎ 课改在线

- 5 深度教学理念下的高中物理概念教学策略研究 孟拥军
8 以“弹力”教学为例 谈科学探究能力的培养策略
薄祥中 姜 峰

教学时空

◎ 教法学法

- 11 浅析苏科版“欧姆定律”教学中的几个注意点
程荣贵 王小平
14 浅谈课后习题的前置策略 吴继阁
16 “动能和动能定理”的“深度备课” 李俊永 王长江
20 对“跳环实验”的理论分析 涂德新
22 关注学生心理 优化建模过程 顾建新
24 用自制教具突破“交变电流有效值”教学难点 李华丽

◎ 教学设计

- 27 “追寻守恒量——能量”的小题大做 金加团
30 以“电荷及其守恒定律”教学为例谈教学中知识
的建构 马明华
33 “电容器的电容”教学设计 丁晓雯
35 “光的色彩 颜色”探究式教学设计及探究行为评价
邹伟忠

目录

◎ 师路心语

39 情理交融 智趣互补

——高中物理思维方法培养的策略分析

郭 燕

41 对两个相似物理问题的教学思考

——以恒力做功和大小恒定的力做功为例

金 溢

◎ 校本教研

43 高中物理专题探究的实施策略与案例分析

罗 翀

课程资源

◎ 习题研究

48 “化曲为直”让物理方法教育锦上添花

李桂旺

52 基于核心素养的科学思维培育探索

刘 伟 黄显敏

考试评价

◎ 试题研究

55 考查实验设计能力的中考物理试题命制的实践研究

肖永琴

60 由一道物理高考题引发的思考

王伟民 刘 扬

实验研究

◎ 实验评价

63 以“滑动变阻器”教学为例谈物理观念的培养

徐 勇

65 “变脸”创意光学实验探析

陈海深

◎ 实验改进

67 自制“曲线运动演示仪”

魏佳兵

69 基于生活化理念的初中光学实验创新

曹建军

敬告读者

本刊没有委托任何单位或个人进行征稿及收费事项,本刊财务部为唯一收款单位,任何以本刊名义征稿及收款者均为非法行为,请广大读者切勿上当受骗。

投稿须知

本刊上半月、下半月的刊名、刊号、开本均一致,并在中国知网全文展示。作者投稿时请务必在稿件后注明电话、地址、邮编、电子信箱等联系方式,以便通联。投寄本刊的稿件,请在两个月内勿投他刊。

投稿方式

1. 在线投稿网址

www.zhongwucan.com

请先注册个人账户,然后点击“在线投稿”,选择相应的栏目进行投稿。

2. 电子邮箱

phyfce21@163.com(上半月)

XWL551@163.com(下半月)

版权声明

凡投我刊稿件,一经刊用,即视为作者同意授予我刊该作品的修改权和专有使用权(包括复制权和信息网络传播权等)。任何单位和个人如需转载,请与我刊联系并注明出处。

☆投寄本刊的稿件,作者文责自负,一经发现抄袭和侵犯他人版权等行为,将依据有关规定严肃处理,并在本刊点名批评。



陕西师范大学出版总社微信



陕西师范大学出版总社

基础教育学术期刊方阵
引领学科教研四十余载

中学教学参考系列

邮发代号：

	《中学政治教学参考》(上旬·高中)	52-20
	《中学政治教学参考》(中旬·初中)	52-278
	《中学政治教学参考》(下旬·理论)	52-243
	《中学语文教学参考》(上旬·高中)	52-21
	《中学语文教学参考》(中旬·初中)	52-279
	《中学语文教学参考》(下旬·理论)	52-323
	《中学历史教学参考》	52-28
	《中学地理教学参考》(上半月·高初中)	52-29



欢迎订阅



	《中学地理教学参考》(下半月·研究)	52-322
	《中学数学教学参考》(上旬·高中)	52-30
	《中学数学教学参考》(中旬·初中)	52-273
	《中学数学教学参考》(下旬·学研)	52-320
	《中学物理教学参考》	52-31
	《中学化学教学参考》(上半月·高初中)	52-32
	《中学化学教学参考》(下半月·学研)	52-321
	《中学生物教学》	52-124

订购方式：

扫描微信二维码订购

全国各地邮局订购

天猫陕西师范大学出版总社旗舰店订购

联系方式：

西安市长安南路199号陕西师范大学34号信箱

E-mail: qkyxb@snupeg.com

营销垂询电话：029-85307958

广告咨询电话：029-85268234

出版：陕西师范大学出版总社
编辑：中学物理教学参考编辑部
万方数据

国内统一连续出版物号：CN 61-1033/G4
国际标准连续出版物号：ISSN 1002-218X

国内邮发代号：52-31
海外发行代号：M4266
定 价：10.00元