

8

2024

第46卷 第8期
(总第519期)
月刊(1978年创刊)



物理教学

PHYSICS TEACHING

主管单位: 中国科学技术协会
主办单位: 中国物理学会
出版单位: 《物理教学》编辑部

主 编: 程 亚
常务副主编: 管曙光
副主编: 刘玉鑫 马世红 唐 掣
编辑部主任: 陈 刚
封面题字: 谢稚柳

目次

●教学论坛●

- 物理观念的多维观照及其理论基础 蔡铁权 薛 真(2)
- 从“历史”和“情境”的视角实践高中物理高阶思维教学 李友兴(8)
- 基于学习心理学的科学态度培养——以“自由落体运动”教学为例 魏鸾仪 陈 刚(13)
- 作业编写新视界: 原始物理问题与物理教材作业的融入 李俊永 党 越(17)
- 假借软件工具 明晰难题内涵——以2024年1月浙江省物理选考第19题为例 梁丞天 蔡施彤(22)

●物理实验室●

- 演示实验“意外失败”带来的深度思考 蒋邦勇(25)
- 深度学习视域下以创意教具赋能科学教育——以“安培力定量探究演示仪”为例 关 菲 彭朝阳(28)
- 以“问”促“变” 培养学生的创新思维——以“多功能碰撞实验器的构造和使用”为例 李 吉 刘艳红(35)

●初中园地●

- 指向物理学科核心素养的深度学习教学实践——以“电阻”教学为例 李建锋(40)
- 深度学习视域下可视化实验教学的策略研究 邱亦斌(44)

●教研员论坛●

- 初中物理习题教学应抓好选、讲、练、评四个着力点 陈林桥 孙厚荣(49)

●命题与解题●

- 对一道弹簧连接体问题疑难点的研究与拓展 罗金龙 马 晟(53)
- 探究电磁感应中RLC串联的单棒模型运动规律 朱德政 罗文涛(57)
- 不计回路电阻的电容器充电过程中能量转化的再辨析 李 力 杨 希(62)

●高考与竞赛●

- 动力学综合性问题的特征、评价功能与答题策略分析 沈 卫(64)
- 第35届全国中学生物理竞赛复赛第六题的三种解法 王 禹 刘 亮 李晓璐(68)

●物理学史与物理学家●

- 我国物理诗教方法及思想的回望与前瞻 胡扬洋(71)

●生活与物理●

- 培养高阶思维的初中科学综合学习——以自行车“旧车焕新”为例 朱 红 王 迪(74)

编辑部地址: 上海市中山北路3663号
(华东师范大学物理与
电子科学学院内)
邮政编码: 200062
电话(传真电话): (021)62232813
E-mail: wljx@phy.ecnu.edu.cn
网址: http://wljx.ecnu.edu.cn
排版: 南京前锦排版服务有限公司

印刷: 江苏省宜兴市德胜印刷有限公司
国内邮发代号: 4-284
国内总发行: 上海市报刊发行局
海外总发行: 中国国际图书贸易集团
有限公司(100048 北京市海
淀区车公庄路35号)
海外发行代号: M 356
发行方式: 公开发行

订购处: 全国各地邮局
国际标准连续出版物号:
ISSN 1002-0748
国内统一连续出版物号:
CN 31-1033/G4
出版日期: 2024年8月18日
国内定价: 16.00元