

Z H O N G X U E W U L I
中学物理

中国教育学会物理教学专业委员会会刊
人大“复印报刊资料”基础教育教学类重要转载来源刊

2023.10

第41卷·第20期
总第792期

择优 择新 择实

- ▶ 聚焦·联网·统一：概念建构导向的初中科学项目化学习样态实践
- ▶ 可视助理解：为理解而教的初中物理“逆向·可视化”教学
- ▶ 问题驱动教学模式下的物理知识的认知结构建构
- ▶ 把多媒体黑板改装成示波器进行“声音的特性”教学
- ▶ 中国古代物理学史在初中物理教学中的教育意义及现状研究

中文科技期刊数据库(维普网)全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊



投稿邮箱:zhxwlcz@163.com
网址: <http://www.wlzx.cbpt.cnki.net>

目次

CONTENTS

第 41 卷·第 20 期
总第 792 期
2023. 10

择优 择新 择实

教学论坛

- 02 聚焦·联网·统一：概念建构导向的初中科学项目化学习样态实践
夏承俊 沙立国 等
- 06 可视助理解：为理解而教的初中物理“逆向·可视化”教学
熊 华 李建锋 等

教学研究

- 09 问题驱动教学模式下物理知识的认知结构建构
姚忠根
- 13 核心素养导向下初中物理课堂境脉的建构探索
刘作志

教学改革与实践

- 17 新课标指导下“2+4”教学模式在物理课堂实践中的应用与浅析
彭 博
- 22 基于证据课堂构建“五学五疑”教学模式分析——以“重力”教学为例
杨 明
- 27 大概念统领下的项目化单元复习教学——以单元复习“电与磁”教学为例
褚宏锋 刘梦华

课程资源

- 31 基于任务驱动跨学科主题实践性作业设计策略——以“电路的组成和连接方式”教学为例
许晓红
- 35 基于 OBE 理念的初中物理跨学科实践设计研究
郭 庆 王志超 等

教法学法

- 39 浅谈深度学习背景下信息技术和初中物理教学的有机融合
乔建超
- 42 运用受力分析法和杠杆模型法分析滑轮的受力特点
黎 莎

实验研究

- 45 精制实验器材 攻破教学难点——以“眼睛和眼镜”演示仪的创新设计和实验为例
黄家杰 刘 卫 等

现代教育技术

- 49 把多媒体黑板改装成示波器进行“声音的特性”教学
余凤武

考试与评价

- 52 基于 ALDIS 框架的物理语言教学刍议
张敏玥 刘 虹 等
- 55 新课标理念下的中考物理试题情境化策略——以“2023 年广东省初中学业水平考试物理试题”为例
刘小丰 周兆富

物理学史

- 59 融入物理学史提升核心素养的探索
陆 丁 张利国 等
- 62 中国古代物理学史在初中物理教学中的教育意义及现状研究
杨丁晨 王修齐 等

欢迎投稿
欢迎订阅

《中学物理》期刊创刊于1982年,是中国教育学会物理教学专业委员会会刊;是人大《复印报刊资料》基础教育教学类重要转载来源期刊;是面向全国公开发行的中等教育类期刊。本刊以择优、择新、择实的理念,竭诚为中学物理教学与研究服务,“关注教改前沿动态、探讨物理教育教学规律、荟萃教学实践成果”,是广大中学物理教师、物理教育工作者创新探索、分享教研的交流平台。

辟有:教学改革与实践、教学论坛、教学研究、教师发展、教材研究、课程资源、科学思维、教法学法、实验研究、考试与评价、现代教育技术、命题研究、物理学史、问题讨论等栏目。

<http://www.wlzx.cbpt.cnki.net>



订阅号



《中学物理》高中版



《中学物理》初中版

国际标准刊号:ISSN1008-4134
国内统一刊号:CN23-1189/O4
邮发代号:14-179
定价:12.00元

