ZHONGXUE WULI

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

2023.04

第41卷·第08期
总第780期

择优 择新 择实

- 中学物理跨学科实践研究综述
- 解构·建构·架构:基于图式理论的初中科学思维建模教学策略研究
- 以模型促进科学解释的教学设计
- 指向核心素养的初中物理二次模型建构教学设计
- 多功能遥控式惯性现象演示装置的设计与教学实践

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

中国教育学会物理教学专业委员会会刊

目次

CONTENTS

第 41 卷·第 08 期
总第 780 期
2023.04

择优 择新 择实

教学论坛

02 中学物理跨学科实践研究综述 谢 颖 袁令民

05 核心素养理念下的初中物理课堂跨学科融合教学探讨 周盼盼

教学研究

08 解构·建构·架构：基于图式理论的初中科学思维建模教学策略研究 王年进

12 初中物理教学中课程思政素材的挖掘与渗透 张明硕 黄致新

教学改革与实践

18 物理学科核心素养导向的深度学习教学研究
——以“势能”教学为例 叶嘉妮

22 设计“神形兼备”优质课的四点建议
——以“升华和凝华”教学为例 张 蓉

教师发展

25 五 I 视角下教师多元角色及课堂新模式的建构 左崇良 欧健婷

科学思维

28 思维型课例设计评析 杨小京 赵夫辰 等

32 面向“跨学科实践”的初中物理“单元长作业”设计 蔡 丽 巩寒瑛

课程资源

35 基于核心素养的初中物理“跨学科实践”教学探索
——以“制作小孔成像仪”教学为例 宋定飞

41 以模型促进科学解释的教学设计 舒 敏 曹宝龙

45 例谈初中物理思想教育资源的深度挖掘
——以教科版八年级下册“连通器”为例 伍向东

教法学法

48 指向核心素养的初中物理二次模型建构教学设计 陈婧韵 方华基

52 基于学业质量标准的物理“光学”单元作业设计 宋佳伦 桑芝芳

56 优化实验教学 突破“法线”教学难点 吴喜洋 方 伟

实验研究

58 多功能遥控式惯性现象演示装置的设计与教学实践 焦政翰 田建民 等

61 基于初中物理教材背景 课外制作式创新与拓展 王泓杰 刘欢飞

64 融合信息技术的三个沸腾实验改进 郭靖宜 何新德