

中学物理

ZHONGXUE WULI



择优 择新 择实

投稿邮箱:zhxwlgz@163.com

网址: <http://www.wlzx.cbpt.cnki.net>

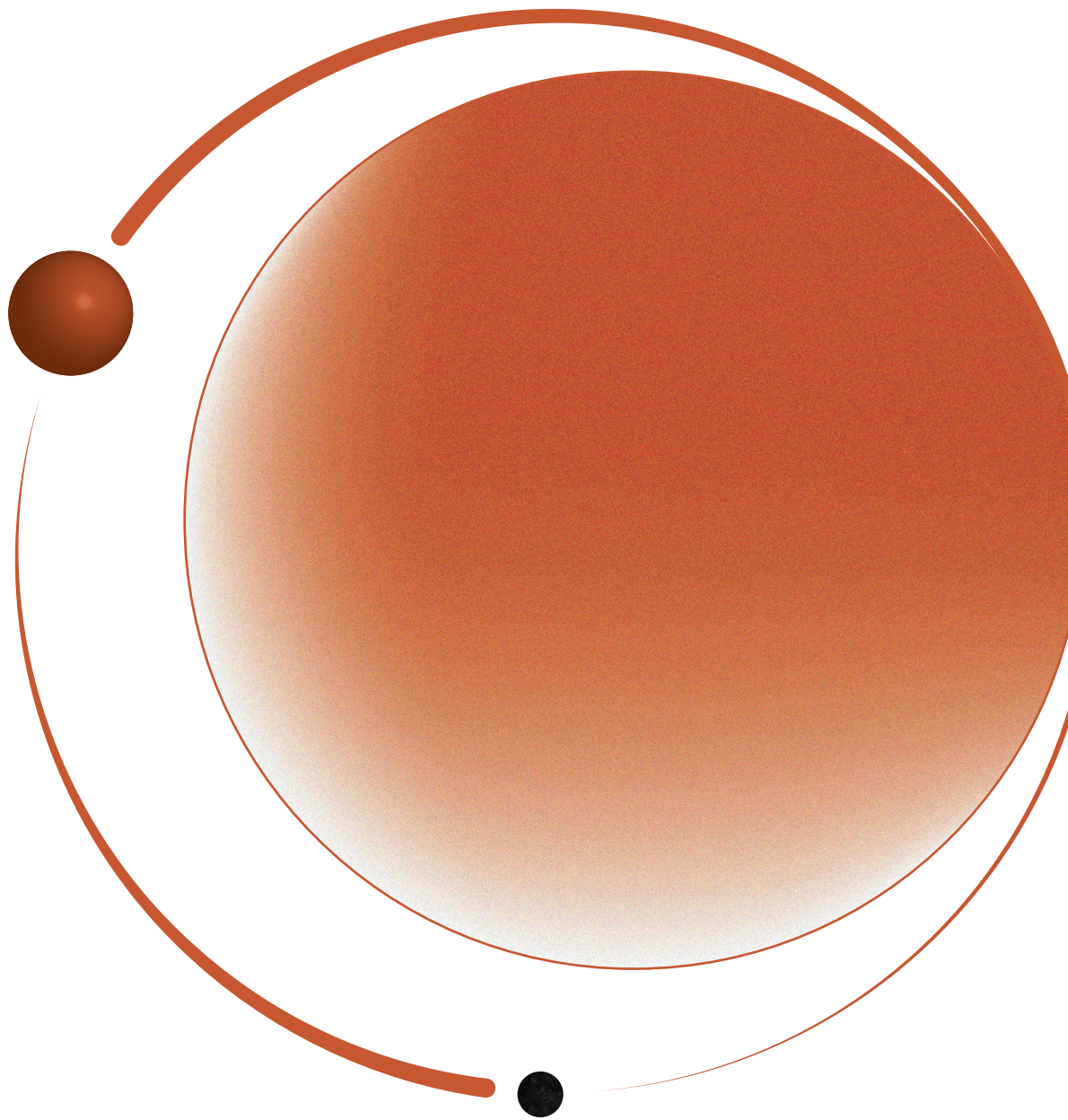
中国教育学会物理教学专业委员会会刊
人大“复印报刊资料”基础教育教学类重要转载来源刊

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
中文科技期刊数据库(维普网)全文收录期刊

- ▶ 科学思维核心素养考查的北京探索
- ▶ 关于科学论证研究的综述与思考
- ▶ 基于德尔菲法与层次分析法的高中生物理科学思维评价指标体系构建
- ▶ 基于职业胜任力的全日制教育硕士培养策略探讨
- ▶ 中学物理乡村振兴重点帮扶教学策略

1

2024 第42卷·第01期
总第797期



目次

第 42 卷·第 01 期
总第 797 期
2024.1

CONTENTS

择优 择新 择实

科学思维

02 科学思维核心素养考查的北京探索 杨 君

06 关于科学论证研究的综述与思考 杨 盼 蒋炜波

教学论坛

14 基于德尔菲法与层次分析法的高中生物理科学思维
评价指标体系构建 孔红艳 陈 露

18 基于职业胜任力的全日制教育硕士培养策略探讨
王永成

教学研究

22 太空授课中的普通力学实验解读与教学启示
曾以恒 童大振

教学改革与实践

26 中学物理乡村振兴重点帮扶教学策略
赵洪英 魏红祥 等

29 基于 STEAM 教育理念的中学物理跨学科实践设计
——以“奋斗者”号与“天官”空间站为主题
苏德炎 孙宝东 等

课程资源

33 MCM 数学建模竞赛融入高中物理教与学的研究
——以计算火箭升空加速度为例 张红洋 陈泽寅

教法学法

37 大概念理念下核心概念显化特征探讨
——以“万有引力定律”为例 朱卫娟

42 以实载虚 化无形为有形
——基于可视化理论的智慧学习平台的作业设计
杨 恒 徐守军

47 直流电路中电子所受阻力的研究
陶 扬 彭柳婷 等

实验研究

50 磁场可视化教学装置设计及实验研究
陈舞辉 张 霆 等

现代教育技术

53 基于 GeoGebra 与轨迹追踪探究抛体运动的规律
邱智宇 肖桂娜 等

命题研究

58 夯实基础勇创新 注重实操提素养
——以 2023 年全国甲卷实验题为例谈电学实验备
考策略 高海峰

物理学史

61 物理学史在高中物理教学中的价值及实现路径
华吉俊

欢迎投稿 欢迎订阅

WELCOME TO CONTRIBUTE AND SUBSCRIBE

《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



国际标准刊号:ISSN1008-4134
国内统一刊号:CN23-1189/O4

邮发代号:14-107
定价:12.00元

《中学物理》高中版



ISSN 1008-4134



《中学物理》初中版

9 771008 413246