

目次

CONTENTS

第29卷·第04期
总第652期
2022.02

择优 择新 择实

考试与评价

- 02 2021年安徽省中考数学压轴题评析 左敏江
- 05 浅谈一道2021年广东中考数学题 杨华 关丽娜
- 07 例谈中考数学压轴题破解策略 肖学军
- 49 2021年苏州市中考化学试题第28题分析与启示
魏明贵 吴泽平
- 59 基于“STSE理念”的中考化学试题解析
——以2021年中考试题为例 李峰 王慧

教学研究

- 11 初中数学教学中培养学生实际问题能力与
创造能力的实践 王勇
- 54 核心素养培养背景下的初中化学教学调整
——以证据推理与模型认知素养的培养为例 毛文丑
- 61 生物学史料在科学论证模式下的教学应用研究
——以“生物进化”为例 麻芮 王泽峰

教法学法

- 13 “同底数幂的乘法”教学片段设计及反思 汤鑫嵘
- 42 引领动态电路静态化处理的“三步曲”
——以2021年浙江省宁波市中考物理第14题为例
濮晨香
- 63 指向发展学生关键能力的概念图策略
——以“人体内废物的排出”为例 黄祖寄

专题研究

- 16 知晓方法来路 点亮思维去路
——以一道中考题为例 沈建新
- 20 构造基本图形 突破思维节点
——以一道中考模拟题为例 韩敬
- 23 “模型”思想在几何题型中的简单应用 郑晓燕
- 28 几何最值问题的求解思路探索 刘永智

命题研究

- 25 初中数学课堂练习设计的途径与策略探究 朱金香
- 32 学科核心素养命题走向的中考试题
——以2020年贵阳市中考物理试题为例 葛永普
- 35 2020年中考物理试卷的几种典型错误命题分析 任少铎

科学建模

- 38 基于“双减”增效下物理原始问题模型建构能力的
实施策略
——以安徽省近年来的中考压轴题为例 朱英杰

教材研究

- 46 对于新粤教版“电容器充放电实验”的探究与商榷
林婷

实验研究

- 56 双角度验证二氧化碳与氢氧化钠反应的一体化
创新实验装置 张书振 常明友