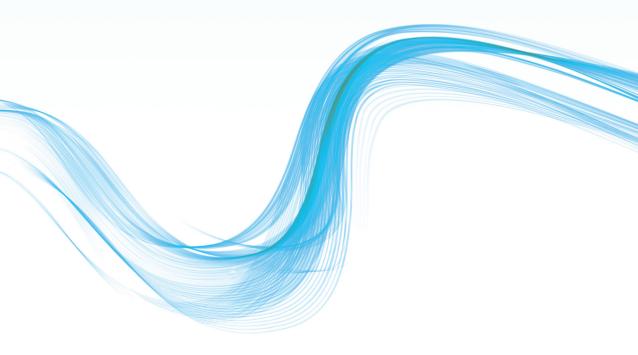
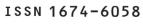
# 中学教学参

REFERENCE FOR MIDDLE SCHOOL **TEACHING** 

ZHONGXUE JIAOXUE CANKAO 年第11期 总第479期

- ◆ 中国知网《中国学术期刊(光盘版)》全文收录
- ◆ 维普网(中国科技期刊数据库)全文收录
- ◆ "万方数据——数字化期刊群"入网期刊
- ◆ 中国核心期刊(遴选)数据库全文收录
- ◆ 龙源期刊网全文收录
- ◆ 博看网全文收录
- ◆ 人大复印资料全文转载选录期刊











2022.4

## 中学教学参考

REFERENCE FOR MIDDLE SCHOOL TEACHING

#### 2022年4月

(2022年第11期 总第479期) 2022年4月11日出版



本刊唯一官方网站 www.zxjxckgw.com

主管单位 广西教育学院 主办单位 广西教育学院 出版单位 广西现代教育杂志社 (原广西教育学院杂志社)

社长、总编 黎海英

副 社 长 邓国勋 戴 勇

主 编 邓国勋

副 主 编 黄春香

策划 部 陈科海 覃华健 覃 乐

责任编辑 易志毅 黄桂坚 罗 艳

黄春香 黄 晓 周侯辰

袁 妮 农越华 朱贤平

张晓辉 朱 琰

美术编辑 庞志丹

通信地址 广西南宁市鲤湾路17号

(广西教育学院南校区)

邮 编 530022

传 真 0771-5842385 (购刊部)

电 话 0771-5860313 (编辑部)

0771-5860323 (编辑部)

电子信箱 zxjxcklk@163.com

印 刷 广西壮族自治区地质印刷厂

订 阅 全国各地邮政局(所)

发行范围 国内外公开发行

发 行 广西区邮政书报刊发行局

邮发代号 48-13

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-6058 CN 45-1372/G4

定价 17.00元

#### 目 次

#### ◆数学◆

#### 解题研究

圆锥曲线压轴题的处理策略 应 莉(1)
处理圆锥曲线问题的几个关键点 般春生(4)
初中数学规律性问题的分类研究 李杰梅(7)
考试研究
一道试题的命制思路与解法赏析 蔡晶晶(10)
探究试题规律 发现数学的美
——一道高考题引发的探究王尊甫(13)
从复杂背景下抽象几何模型研究 康晓灵(16)
教学研究
"四大理念"下的教学构建
——以"探究四点共圆的条件"为例宋 璨(19)
紧扣主线 高效复习
——以数列前n项求和方法的复习为例
巧设问题,提高课堂教学效率 黄裴宁(25)
"三问三层"课前预习模式实践研究
——以中考数学复习课为例   甘晓云(28)
初中生数学题目阅读能力的培养苏丽霞(31)
浅析提高初中数学课堂教学效果的方法黄秀霞(34)
◆ <del>************************************</del>
名师论道
基于真实情境的浙江选考物理试题研究 陶汉斌(37)

例说物理论证题的隐性表达与显性表达 ………… 唐昌琳(40)

### 考试研究 中考物理函数图像读图题解析 ………………………… 黄仲汉(44) "逐差法"和"两段法"研究匀变速直线运动的拓展应用 ——以两道 2021 年高考全国卷实验题为例 ………………………………………………………………… 其 帅 刘德全(47) 教学研究 微信公众平台助力高中物理课程思政 …………………… 杨 泽 王彩霞 樊济宇(50) 基于项目学习的"力与运动"复习教学与分析 …………………………… 黄 冠(53) 探究实验在高中物理教学中的应用 ——以"通电导线在磁场中受到的力"为例 …… 钟明亚(56) 解题研究 教学研究 化学思维发展型课堂的基本特征及构建策略……………………………………………徐 宾(62) 基于知识建构与思维培养的初中化学教学 ——以"化学反应条件"为例 ………李 娟(65) "模型建构"在化工流程题教学中的应用 ……………………………………… 史育萌(68) 基于"科学探究与创新意识"培养的线上实验教学研究 ——以"溴乙烷取代反应和消去反应产物的探究实验"为例 ………………………………………………古家欣(71) 教学设计 基于化学学科核心素养的"盐类的水解"教学改进…………………李建军 杨丽琼 寸得钦(74) 创设拟人化情境,构建自然共情的学习环境 ——以酸碱盐复习教学为例 ……………………………………………………王章丽(78) 问题链在高中化学教学中的应用研究 -以"铁的重要化合物"教学为例 ...... 解题研究 用元素标记图解法解决染色体标记问题 ………………………………………… 陈爱星(84) 教学研究 中华优秀传统文化融入高中生物学教学的探索 ……………………… 李娟娟(87) 主线贯穿 思维引领 ——以"电能复习"一课为例谈主线型中考复习课…………………………罗小飞 周红辉(90) STEM教育理念下"果酒和果醋的制作"实验研究 ………………… 李金花 熊正和(94)

基于核心素养的高中生物"酶"概念教学 …………………………………………… 吴 瑜(97)