

ISSN 1002-2775  
CN 37-1116/O1

# 中学数学杂志

ZHONGXUE SHUXUE ZAZHI

2023 01

书  
御  
射  
礼  
乐

曲阜师范大学主办

Zhongxue Shuxue Zazhi

2023 年第 1 期 总第 399 期

单月·高中

2023 年 1 月 10 日出版

# 中学数学杂志



## 数 学 教 育

高中数学教科书中的数学学科德育内容分析

——以人教 A 版高中《数学》必修一、必修二为例

..... 王敏霞 朱 哲(1)

实施课程创生 促进师生成长 ..... 赵庆准(7)

## 教 材 与 教 法

基于多元智能的数学校本选修“三源”课程开发 ..... 俞 昕(11)

对数学教师建构生态课堂的理性思考 ..... 傅海伦 张晓芸 于莺彬(14)

基于“问题探究”高考试题价值取向的课堂教学策略 ..... 吴光潮(17)

## 案 例 评 说

初探基于 ADDIE 模式的数学单元教学案例

——以“圆锥曲线的定义”单元教学为例 ..... 郑燕捷(22)

## 教 师 发 展

基于访谈分析构建中学数学青年教师专业发展的导航路径 ..... 陈燕梅(26)

“写作”助力数学教师艺术生长 ..... 李昭平(29)

## 教 学 研 究

探索压轴题创新解法的教学设计 ..... 张 昆(31)

## 思 路 与 方 法

源于直观想象素养直达数学本质的试题命制 ..... 杨苍洲(34)

构造同构式解题的常见操作策略 ..... 鲁和平(37)

例谈“双参”最值问题的处理策略 ..... 黄旭东(39)

一道模考题的解法探究、推广及应用 ..... 朱军平(44)

## 高 考 复 习 指 导

高考情境化试题分析研究

——以 2016—2022 年高考情境型试题为例

..... 赵国威 彭乃霞 张 力 江苏臣(48)

2022 年高考三角函数试题的统计与分析 ..... 张美钰 胡典顺(54)

2022 年全国高考圆锥曲线大题新特点综述及教学建议 ..... 唐宜钟(60)

## 争 鸣 · 探 索

建议把曲线的方程尽量表示成一个方程 ..... 甘志国(63)

十載經營鋪基礎  
百年籌劃攀頂標

中學數學雜誌  
創刊十周年大慶

蘇步青撰賀

主管单位 山东省教育厅  
主办单位 曲阜师范大学  
主 编 张召生  
副 主 编 史可富  
责任编辑 韩红梅 刘艳丽  
封面设计 苗红磊  
编辑出版 《中学数学杂志》编辑部  
邮政编码 273165  
电 话 0537-4455375  
E-mail gaozhong@vip.163.com  
印刷单位 泰安金彩印务有限公司  
发 行 曲阜市邮政局  
订 阅 全国各地邮局(所)

期刊基本参数: CN37-1116/O1 \* 1981 \* m \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 2000 \* 17 \* 2023-01