

吉林省素质教育研究会会刊

# 教学大世界

指导教学方法

领悟教育艺术

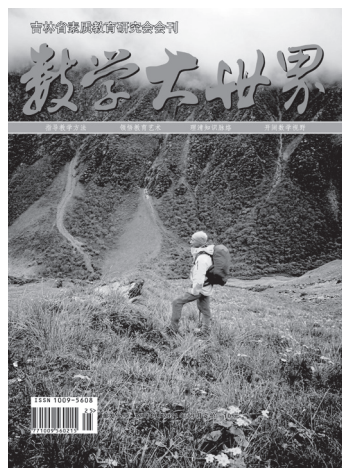
理清知识脉络

开阔数学视野

ISSN 1009-5608



万方数据



主管：吉林出版集团股份有限公司

主办：北方妇女儿童出版社

编辑出版：北方妇女儿童出版社

社长：师晓晖

副总编辑：李丹 陶然

副社长：李刚

执行主编：井杨

责任编辑：韩国栋 孙鸿

美术统筹：魏小雪

地址：长春市人民大街 4646 号

邮政编码：130021

订刊热线：0431-85642532

印刷：吉林省科普印刷有限公司

发行范围：全国

出版日期：每月 1 日出版

定价：10.00 元

国际标准刊号：ISSN 1009-5608

国内统一刊号：CN 22-1253/O1

### 本刊声明

本刊已许可中国知网、万方数据、超星学术期刊网、博看网等以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。约稿稿酬已含著作权使用费。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如作者不同意网络传播，请在投稿时声明，本刊将做适当处理。

### 敬告读者

本刊热忱欢迎广大读者赐稿，来稿一律不退，请自留底稿。从稿件投往本刊之日起，2 周内不见采用通知或答复的可另行处理。作者文责自负。对于侵犯他人版权或其他权利的文、图稿件，本刊概不负任何连带责任。本刊编辑部对来稿享有删改权，如不同意删改，请在来稿中说明，请勿一稿多投。本刊版权属本刊编辑部所有，如需对本刊文章进行转载，请及时与我们联系，以便支付作者稿酬。

## · 名家论坛 ·

- 中职数学教学中的逻辑推理培养.....王小敏 /3
- 学研型专业社群：小学数学教研组建设新思路.....曹英平 /5
- 立足于数学本原 提高数学抽象素养.....赵允星 /7
- 问题教学法，提升高中数学教学实效.....宋素敏 /9
- 用核心问题引领探究学习，培育小学生数学核心素养.....沈冬霞 /11

## · 理论探索 ·

- 基于儿童视角的小学计算教学探索.....杨汉英 /13
- 本体性知识演绎：追求更为合理的知识理解逻辑.....王巧玲 /15
- 精讲精练在小学数学教学中的有效性.....聂新君 /17
- 探讨基于数学核心素养的初中数学试题素材与编制.....高同喜 /19
- 探寻有效命题形式，促进小学数学教学.....秦春燕 /21
- STEM 教育理念下的小学数学教学策略.....孙艳平 /23
- 游数史 醉数学.....张 磊 方少杰 /25
- 以小学生心态开发小学数学校本课程.....尹 凡 /27

## · 热点透视 ·

- 数形结合天地宽.....朱逸雯 /29
- 从“容错”到“荣错”的嬗变.....石永飞 /31

# 目 录

学陶思陶, “活化” 小学数学课堂 ..... 郁留红 /33

以问题为导向, 促进学生深度学习 ..... 陈 成 /35

圆锥曲线离心率的求解策略 ..... 郭卫华 顾向忠 /37

关注对比探索, 深化数学理解 ..... 金凌霖 /39

培养应用意识, 提升数学解题能力 ..... 赵 军 /41

## · 学术争鸣 ·

注重探究式教学, 让数学课堂促进学生理解 ..... 管国吏 /43

小学数学思维能力的培养策略 ..... 陈帅豪 /45

在“容错”中“融错” ..... 叶冬梅 /47

低年级学生数学语言表达能力的培养 ..... 陈海霞 /49

优化概念教学, 让数学课堂促进学生深度理解 ..... 窦春花 /51

概念图在初中数学教学中的有效应用 ..... 魏均华 /53

优化思考题教学, 提升数学思维品质 ..... 杨 静 /55

## · 课堂建设 ·

注重探究, 让数学课堂磨炼学生思维 ..... 程 艳 /57

以问题为驱动, 促进深度学习 ..... 雷 静 /59

对分课堂在初中数学教学中的构建研究 ..... 龚 健 /61

利用思维导图, 改善小学数学课堂教学 ..... 王艳玲 /63

注重学生情绪管理, 构建数学高效课堂 ..... 黄海燕 /65

激发兴趣, 营造高效课堂 ..... 叶 妃 /67

让数形结合思想方法厚植初中数学课堂 ..... 苗 莉 /69

## · 学练研究 ·

边学边讲, 让学生自主探究数学知识 ..... 杨 凡 /71

问题引领, 促进学生数学课堂深度学习 ..... 刘 研 /73

灵活转化 巧解梯形 ..... 曹建联 /75

学习共同体: 助力学生数学智慧整体发展 ..... 孙抗建 /77

提升自主学习能力, 发展数学核心素养 ..... 戴良峰 /79

函数  $y = mx + \frac{n}{x} + p$  ( $n \neq 0$ ) 的双曲线性质 ..... 曾文军 /81

优化课堂提问, 引导数学学习 ..... 单丰伟 /83

## · 百家讲坛 ·

让数学课堂评价充满阳光 ..... 曹晓榕 /85

让信息技术在小学数学课堂中“闪光” ..... 陈辉芹 /87

微视频在小学数学课堂中的有效运用 ..... 谢静仪 /89

优化小学数学计算教学“三策略” ..... 张天斌 /91

如何优化初中数学运算教学 ..... 洪晓妹 /93

现代化教育技术在小学数学教学中的应用研究 ..... 车 森 /95

初中数学趣味性问题的设计与实践 ..... 杨 旭 /97

核心素养视域下数学文本对话能力培养内涵重构 ..... 张少刚 /99

心存高远, 脚踏实地 ..... 封二

帮人有福 ..... 封三

祖国是我家 ..... 封底