

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

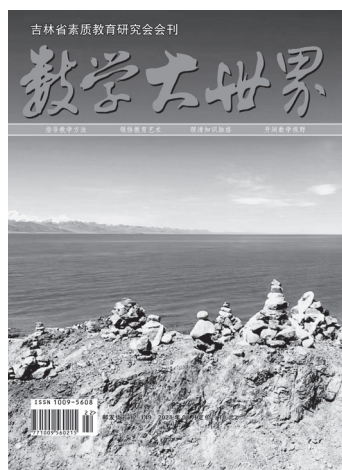
理清知识脉络

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、博看网、超星数字图书馆、万方数据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。

## 目 录

### · 名家论坛 ·

- 问题引领式的高中数学课堂教学实践与反思..... 张利贤 /3
- 践行迁移理论，构建高品质数学课堂..... 刘虹 /5
- 苏式教育理念下的“和美”数学课堂实践研究..... 朱建勋 /7
- 融入数学实验提升数学核心素养的四个着力点..... 陈庆来 /9
- 数学文化——打开价值观教育的大门..... 方少杰 /11

### · 理论探索 ·

- “互动—探究式”模式在小学数学课堂中的构建..... 刘丽芹 /13
- 新一代信息技术下初中数学课堂教学的三种模式..... 欧文杰 /15
- 情志共生 卓越课堂..... 孙海豹 /17
- 动静相宜，创新无界..... 蒋金铜 /19
- 新课改背景下小学数学教学方法的创新..... 沈丽丽 /21
- 运用直观模型，突破教学重难点..... 胡兰钦 /23
- 核心素养视域下小学数学教学评价策略探究..... 吴超 /25
- 建构模型：搭建数学与生活的桥梁..... 陈熙 /27

### · 热点透视 ·

- 小学数学，应该为促进儿童思维发展而教..... 邵家宝 /29
- 夯实概念意义 增进负数理解..... 邱桂华 苏志妹 /31

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 变式训练在高中数学解题中的渗透 .....      | 王 婵 /33 |
| 高中数学三角函数教学存在的问题及解决途径 ..... | 陈炳忠 /35 |
| 应用比较法, 培养数学思维能力 .....      | 倪晓林 /37 |
| 依托“数学活动”, 做好链接延伸 .....     | 吴文忠 /39 |
| 优化小学数学计算教学的“五个环节” .....    | 赵爱民 /41 |

## · 学术争鸣 ·

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| 小学数学“综合与实践”活动课程素材<br>的选取实践 ..... | 司 燕 冯尊祥 /43 |
| 改革课堂教学方法, 培养数学创新能力 .....         | 臧 慧 /45     |
| “读思达” “核”聚汇 .....                | 朱惠媛 /47     |
| 从一道中考模拟题的评讲谈如何分层教学 .....         | 丁金华 /49     |
| 落实核心素养, 建构灵动数学课堂 .....           | 谢静仪 /51     |
| 椭圆周长与椭球表面积的数值计算 .....            | 周钰承 周园鈔 /53 |
| 激活思维, 让小学数学课堂充满智趣 .....          | 车 森 /55     |

## · 课堂建设 ·

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 做好课前调研, 让数学课堂更高效 .....   | 黄晓利 /57 |
| 开放式教学在初中数学课堂中的应用 .....   | 景书楷 /59 |
| 本原教学: 让课堂充满数学的“本味” ..... | 钱建芬 /61 |
| 感官教学成就多姿多彩的数学课堂 .....    | 魏 彤 /63 |
| 小学数学课堂学生主体地位的确立 .....    | 孙 丹 /65 |
| 基于“核心问题”下的课堂构建 .....     | 陈 蕾 /67 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 联系实践教学, 让数学课堂充满生活味 ..... | 朱继娜 /69 |
|--------------------------|---------|

## · 学练研究 ·

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| 结合微课, 让数学学习“深”起来 .....      | 阙玮奇 马平生 林叶舒 /71 |
| 奥数多种解题思维在小学数学习程问题中的应用 ..... | 王安洲 /73         |
| 小学数学教学中学生独立思考能力如何养成 .....   | 郑玉梅 /75         |
| 以问题引导, 促深度学习 .....          | 赵 莹 /77         |
| 培养数学表达能力, 让学生高效学数学 .....    | 郑晓乐 /79         |
| 小学数学基于自主探究性学习思考 .....       | 杨 阳 /81         |
| 动手操作, 让小学数学教学培养学生实践能力 ..... | 张庆云 /83         |

## · 百家讲坛 ·

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| 策略引领, 促进学生稚化思维发展 .....       | 张玲玲 /85 |
| 激励学生, 全面发展 .....             | 卞爱晖 /87 |
| 教学质量提升视角下培养小学数学计算能力的策略 ..... | 冯伟勤 /89 |
| 小学中年级数学教学中学生创新能力的培养 .....    | 朱凤兰 /91 |
| 巧设数学情境, 导出本味数学 .....         | 魏 娟 /93 |
| 生活情境在小学数学教学中的实践 .....        | 周 玲 /95 |
| 留白, 让数学课堂如此精彩 .....          | 胡芳怡 /97 |
| 境在情中, 情在心中 .....             | 陈辉芹 /99 |
| 广东省南粤优秀教师——黄雪珍 .....         | 封二      |
| 点亮万家的蓝领工匠——“时代楷模”张黎明 .....   | 封三      |
| 请节约用纸, 保护生态 .....            | 封底      |