

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

◆ 中国知网《中国学术期刊(光盘版)》全文收录

◆ “万方数据——数字化期刊群” 入网期刊

◆ 超星学术期刊网全文收录

◆ 博看网全文收录

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，本刊概不承担任何连带责任。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

### · 卷首语 ·

为学生的经验生长而教.....邹立涛 /1

### · 名家论坛 ·

基于“生市”理念的初中数学课堂“绿色评价”实践研究.....孙友权 /4  
开启抽象，思辨推理，构建模型.....朱 鸣 /5  
分层教学法在初中数学教学中的应用研究.....张 玲 /7  
高中数学课堂教学中的问题设置.....张艳萍 /9  
一节“垂线”教学课堂实录及反思.....王崎嵘 /10

### · 理论探索 ·

基于“数学磨题工作坊”的区域学科教研实践研究.....黄晓琳 郑芬芬 /11  
探索利用微课开展高中数学教学的有效策略.....史珊珊 /13  
核心素养下初中数学分层教学方法研究.....施效武 /14  
提高学生核心素养背景下的初中数学课程改革研究.....宁肖肖 /15  
小学数学教学中有效应用思维导图.....夏锡贵 /16  
初三数学教学模式的创新策略探究.....张 苗 /17  
基于核心素养的高中数学数列教学策略.....郑传蕊 /18  
运用探究式教学，构建高效数学课堂.....朱 婧 /19  
高中数学课堂创设教学情境的思考.....张志华 /20  
小学数学作业布置创新性研究.....郭莉丽 /21  
小学低年级数学课堂游戏式教学探究.....鞠 燕 /22  
探究信息技术在小学数学中的应用.....刘先凤 /23  
高中数学课堂导入技巧研究.....周芳芳 /24  
广则博，深则慧.....韩雅倩 /25

### · 热点透视 ·

小学数学思维训练策略例谈.....罗红丽 /26  
培养小学生数学抽象思维能力“三策略”.....司柳娟 /27  
创设情景 提升小学数学教学效率.....王育平 /28  
聚焦点，打造优质数学课堂.....孔祥为 /29  
巧用分层，激活初中数学课堂.....王 艳 /30  
《解三角形》中学生有序思维的培养.....陈镇伟 /31  
关注数学活动，彰显数学魅力.....陈 军 /32

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 渗透数学思想, 感悟数学魅力 .....       | 马 玮 /33 |
| 构建单元教学模式, 感知数学整体之美 .....   | 杨碧娟 /34 |
| “再建构”在初中数学试卷讲评课的有效运用 ..... | 吕智英 /35 |
| 提高低年级数学课堂注意力的探索与实践 .....   | 吴莉贞 /37 |
| 数形结合在小学数学教学中的应用策略 .....    | 厉 薇 /38 |
| 小学数学教学中如何培养学生解决问题的能力 ..... | 张晓霞 /39 |
| 小学六年级数学解决问题的教学途径 .....     | 柯清奇 /40 |

## · 学术争鸣 ·

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 有动有静, 动静结合 .....              | 陆 静 /41 |
| 核心素养背景下小学数学教学研究策略 .....       | 周萍萍 /42 |
| 中学时期的找规律题型总结 .....            | 马小丫 /43 |
| 坚持思想渗透 培养核心素养 .....           | 陆红力 /45 |
| 核心素养导向的小学数学结构化教学 .....        | 王桂红 /47 |
| 球面距离的向量求解方法及应用 .....          | 杨庆忠 /48 |
| 具象与抽象交织 核心与经验对接 .....         | 叶 娜 /49 |
| 基于“问题意识”视角的小学数学教学 .....       | 于洪坤 /50 |
| 巧用教具, 提高小学数学教学实效 .....        | 胡 倩 /51 |
| 初中数学教学中如何有效渗透德育 .....         | 陈文莹 /52 |
| 基于差异的小学数学分层教学实践 .....         | 唐晓莉 /53 |
| 提高线上教学的有效性, 培养小学生数学自学能力 ..... | 杨宇君 /54 |
| 小学数学中培养学生计算能力的实践思考 .....      | 米彩珍 /55 |

## · 课堂建设 ·

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 应用多媒体技术促进高中数学课堂教学 .....      | 郭森红 /56     |
| 智慧课堂在小学数学“空间与图形”教学中的应用 ..... | 许宗琴 /57     |
| 基于预习分享的“四环节”课堂教学模式 .....     | 袁玉红 严良惠 /58 |
| 开展深度教学, 建构魅力数学课堂 .....       | 韩加军 /60     |
| “问题导向”, 从源头上夯实小学数学高效课堂 ..... | 顾小玮 /61     |
| 巧妙运用提问技巧, 重构小学数学课堂 .....     | 张 帅 /62     |
| 信息技术视野下中职数学高效课堂构建 .....      | 苏 娜 /63     |
| 互动教学在高中数学课堂教学中的作用 .....      | 张 琪 /64     |
| 渗透数学文化, 让数学课堂更有魅力 .....      | 黄 萍 /65     |
| 微改进, 让数学课堂更“生态化” .....       | 唐丽娅 /66     |
| 如何科学化创设小学数学课堂情境 .....        | 李晓艳 /67     |

## · 学练研究 ·

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 指导解决问题, 培养数学思维能力 .....      | 任卫华 /68 |
| 运用坐标法求解向量难题 .....           | 林方青 /69 |
| 网络学习环境下的小学数学教学策略 .....      | 潘梨青 /70 |
| 逆向思维在小学数学解题中的作用与培养 .....    | 郭安娜 /71 |
| 数学思想方法在初中数学问题解决教学中的应用 ..... | 瞿宏云 /72 |
| 小学数学教学中前置性作业布置的探究 .....     | 彭梅香 /73 |
| 追问促进深度学习 .....              | 王 妃 /74 |
| 数列中最值问题的求解方法 .....          | 李士荣 /75 |
| 课堂提问对高中数学学习成绩影响的研究 .....    | 左国云 /77 |
| “做数学”, 提升学生数学学习力 .....      | 徐春花 /78 |
| 指导审题, 提升数学解题能力 .....        | 熊 祥 /79 |
| 利用教材, 增强学生能力 .....          | 王 洁 /80 |
| 剖析合作学习方法在小学数学教学中的应用 .....   | 李羽中 /81 |
| 图式表达: 促进学生的数学概念学习 .....     | 张 霞 /82 |

## · 百家讲坛 ·

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| 设计数学实验, 发展理性思维 .....          | 陈灵宝 /83  |
| 珠心算与小学计算教学有效融合的教学指导策略 .....   | 黄菊萍 /85  |
| 数形结合思想方法在小学计算教学中的渗透与应用 .....  | 张 超 /86  |
| 激发小学生数学计算兴趣的策略 .....          | 姚荣业 /87  |
| 数形结合思想在小学数学教学实践中的研究 .....     | 陈雁天 /88  |
| 信息技术背景下小学数学高效课堂的构建方法 .....    | 马秋月 /89  |
| 在数学学具操作中引发的几点数学思考 .....       | 王志亮 /91  |
| 小学数学教学中增强学生计算能力的途径 .....      | 陈晓莉 /92  |
| 新课改下初中数学教学中分层教学法的应用 .....     | 黄吉祥 /93  |
| 核心素养背景下提升学生数学批判性思维能力的实践 ..... | 何小玲 /94  |
| 活动: 高效数学课堂的“桥梁” .....         | 李金钟 /95  |
| 策略引领, 培养学生数学核心素养 .....        | 曹爱华 /96  |
| 函数奇偶性 .....                   | 杨宝年 /97  |
| 数形结合在初中数学教学中的渗透 .....         | 沈艳华 /98  |
| 以形助数, 化难为易 .....              | 土克秀 /99  |
| 小学数学教学中培养数感的有效策略 .....        | 苏 波 /100 |
| 小学数学简便运算中学生思维品质的培养策略 .....    | 肖国峰 / 封三 |
| 人人都向善 吉祥满乾坤 .....             | 封二       |
| 坚定美好教育, 开创美好未来 .....          | 封底       |