

吉林省素质教育研究会会刊

# 数学大世界

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

◆ 龙源期刊网全文收录

◆ 博看网全文收录



广东省江门市会城创新中学——周君老师

ISSN 1009-5608



07 >

邮发代号 12-149 2019年07月

总第 389 期 定价：10 元

万方数据





主管：吉林出版集团有限责任公司

主办：北方妇女儿童出版社

联办：吉林省素质教育研究会

编辑出版：北方妇女儿童出版社

社长：刘刚

总编辑：师晓晖

副社长：吴强

责任编辑：井杨 孙鸿

美术统筹：宋海霞 魏小雪 牛涛

李贵德 吕泽龙 王芬

地址：长春市人民大街 4646 号

邮政编码：130021

订刊热线：0431-85642532

编辑部电话：0431-85620713

投稿邮箱：sxdajj@163.com

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

广告经营许可证号：吉工商广字 98 ( 446 ) 号

国际标准刊号：ISSN 1009-5608

国内统一刊号：CN22-1253/O1

#### 本刊声明

本刊已与中国学术期刊数据库、中文科技期刊数据库、《中国核心期刊(遴选)数据库》、龙源期刊网合作，来稿凡经本刊采用，如无电子版权方面的特殊声明，本刊即视作同意上网传播，如不同意上网传播者，请在来稿显著位置注明。

#### 警告读者

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，如需对本文文章进行转载，请及时与我们联系，以便支付作者稿酬。

## 目 录

### ◆名师风采◇

在平凡的岗位上做着不平凡的事 ..... 封二

### ◆卷首语◇

亲历过程：多元化积累数学基本活动经验 ..... 于 琨 /1

### ◆名家论坛◇

生本理念下初中数学教学探究 ..... 刘 桂 /4

不积运算无以至千里 ..... 冯静静 /6

数形结合解选择题常见惊喜 ..... 罗兴文 /8

探讨“问题伴学”下的高中数学情境设计模式 ..... 韩国铉 /10

### ◆理论探索◇

关于高中数学教学反思及建议 ..... 高 明 /11

高中数学教学中渗透情感教育的作用 ..... 赵永军 /12

关于 B 城地铁座位和车次安排的一点研究 ..... 周润天 /13

探究式教学在小学数学教学中的应用研究 ..... 罗柳柏 /14

新课程标准背景下信息技术在高中数学教学中的应用 ..... 李瑞久 /15

高中数学教学的基本模式分析 ..... 黄 焱 /16

关于初中数学教材例题与习题的教学处理及研究 ..... 林观辉 /17

有序递进，强化高中数学教学 ..... 戚明兵 /18

初中数学课堂教学中减负增效的策略研究 ..... 李光照 /19

让情感教育成为高中数学课堂高效教学的助推器 ..... 周海清 /20

归纳推理意识在初中数学教学中的渗透 ..... 邓海军 /21

初中数学函数教学的困境和突破研究 ..... 李长锁 /22

初中数学新课程教学中学生思维的激发与引导研究 ..... 谭 杰 /23

初中生数学学力养成的实施路径 ..... 缪海燕 /23

高中数学“坐标系与参数方程”内容的教学方法分析 ..... 顾晓骅 /24

微课在小学数学教学中的有效应用研究 ..... 朱文耀 /25

### ◆热点透视◇

新课程下高三数学复习的有效教学策略 ..... 韦元媛 /26

初中数学数形结合方法的应用 ..... 王浴琴 /27

概念教学中学生数学核心素养的培养分析 ..... 陈 聪 /28

谋定而后动 ..... 蔡子洋 /29

中职数学与专业课教学的结合 ..... 张明国 /30

让学引思视域下初中数学课堂教学初探 ..... 唐 玮 /31

数学文化融入初中数学课堂的策略 ..... 梁庆旭 /32

创新思维，促进新课改在初中数学课堂中的实施 ..... 石陈玲 /33

让探究性学习走进高中数学课堂的有效措施 ..... 严 丽 /34

应用数形结合思想，提升数学解题效率 ..... 陈文广 /35

情感教学在数学学科中的应用 ..... 冯智宏 /36

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 对陕西数学近三年中考试题的分析·····       | 党芳萍 /36 |
| 品鉴勾股定理中蕴含的美·····           | 顾欣华 /37 |
| “教体验”助力初中几何教学·····         | 张汉军 /38 |
| 构建生本课堂,提高教学的有效性·····       | 狄中萍 /39 |
| 如何在小学数学教学中培养学生的独立思考能力····· | 黄莹 /40  |

## ◆学术争鸣◇

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 提高农村小学后进生的计算能力的策略·····         | 张文 /41  |
| 小学中高年级数学教学中学生计算能力的培养与提高·····   | 张丽 /42  |
| 情境教学法在小学数学教学中的运用·····          | 张丽华 /43 |
| 化归应用题解决的有效策略·····              | 陈春梅 /43 |
| 静听每一朵花开的声音·····                | 张婷婷 /44 |
| 小学生数学抽象思维能力的提升策略·····          | 缪露露 /45 |
| 小学数学教学中的数学思维培养·····            | 张丽娅 /46 |
| 几何直观在《解决问题的策略——画图》中的运用和体现····· | 陈露露 /47 |
| 初中数学教学中培养学生自主探究能力的策略分析·····    | 钱秀云 /48 |
| 读懂儿童“数学”世界,架起师生沟通桥梁·····       | 朱宇菲 /49 |
| “磨刀”不误砍柴“工”·····               | 张华 /50  |
| 戮力同心,导练一体·····                 | 郁依梦 /51 |
| 例谈在“几何概型”教学中发展数学素养·····        | 林平 /52  |
| 小学数学教学中游戏的科学运用·····            | 吉亚璐 /53 |
| 基于实践探究培养数学思维的策略·····           | 黄敬怀 /54 |
| 小学数学教学中的数学建模·····              | 赵雅萍 /55 |

## ◆课堂建设◇

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 创设数感情境,促进深度理解·····    | 王勋 /56  |
| 一节习题课试说探究课堂教学·····    | 杨柳忠 /57 |
| 提高小学数学课堂教学有效性的对策····· | 黄代刚 /58 |
| 关于初中数学课堂有效对话的实践·····  | 吴鹏 /59  |
| 如何使初中数学课堂教学丰富多彩·····  | 冯明高 /60 |
| 新课改下如何打造小学数学高效课堂····· | 阮治荣 /61 |
| 初中数学高效课堂建设探究·····     | 黄姝瑶 /62 |
| 初中数学第二课堂的实践探索·····    | 王海东 /63 |
| 运用批判性思维提升数学课堂的效率····· | 刘小丹 /64 |
| 构建趣味课堂,提升小学生数学素养····· | 梁长远 /65 |
| 增强趣味,让小学数学课堂有滋有味····· | 郑念伟 /66 |
| 构建初中数学生命课堂的实践与思考····· | 朱效金 /67 |

## ◆学练研究◇

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 对初中数学深度学习的理解与实践····· | 高海江 /68 |
|----------------------|---------|

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 提升学生的注意力,让学生深度参与学习·····    | 侯丽君 /69 |
| 初中数学复习课的教学策略·····          | 黄浩颖 /70 |
| 核心素养发展下的小学数学深度学习·····      | 杜元元 /71 |
| 小学高年级数学自主学习能力培养模式的分析·····  | 刘建军 /72 |
| 初中数学解题错误的成因及对策·····        | 宋德波 /73 |
| 小学数学课堂教学与信息技术深度融合的思考·····  | 唐小四 /74 |
| 核心素养视域下高中数学高效课堂构建策略·····   | 韩秀培 /74 |
| 情境教学法在数学课堂中的应用·····        | 苏红梅 /75 |
| 现代教育形势下如何进行小学数学课堂教学实践····· | 陈桂芹 /76 |
| 新时代视野下如何培养学生的自主学习能力·····   | 薛亚萍 /77 |
| 强化审题思考,优化解题策略·····         | 黄婷 /78  |
| 基于学力提升,优化学习过程·····         | 居建斐 /79 |
| 小学数学几何直观教学的优化措施·····       | 刘柳文 /80 |
| 基于学生学力养成的问题设计途径·····       | 徐玉 /81  |
| “四注重”让数学学习彰显独特魅力·····      | 程书霞 /82 |

## ◆百家讲坛◇

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| 如何运用信息技术优化初中数学课堂教学·····         | 刘海英 /83  |
| 初中学生数学运算能力训练策略·····             | 杨会香 /84  |
| 利用生活情境开展小学数学教学的策略分析·····        | 陈常文 /85  |
| 创设和谐、开放的教学情境·····               | 栾颖颖 /86  |
| 对高三数学复习课教学方法的几点思考·····          | 黄斌 /87   |
| 借问促探,以问引思·····                  | 钱宣鹏 /88  |
| 小学数学学科核心素养及其培育的基本路径探索·····      | 邱壬香 /89  |
| 借助“翻转课堂”优化小学中高年段数学课堂导学策略研究····· | 朱林 /90   |
| 小学数学命题要注重三个方面·····              | 谢仁伟 /91  |
| 先练后讲尝试教学法在小学中年段数学教学中的运用·····    | 裴林艳 /92  |
| 主动提问,途径优化·····                  | 张利利 /93  |
| 追根溯源 再现风景一片·····                | 郭伟强 /94  |
| 开展实验教学,提升数学素养·····              | 王世杰 /95  |
| 关于小学数学核心素养培养的思考及实践·····         | 苏忍瑞 /96  |
| 预习·质疑·实践·····                   | 贾雪辉 /97  |
| 核心素养理念下的初中数学课堂教学思考·····         | 王海波 /98  |
| 小学数学课堂教学中生活化教学实践·····           | 汪杰 /98   |
| 核心素养下的小学数学创新教学策略·····           | 李运洪 /99  |
| 应用信息技术创新小学数学教学模式·····           | 柏沈燕 /100 |
| 对培养学生计算能力的思考·····               | 谭红 /封三   |
| 浙江省义乌市佛堂镇第三小学元旦文艺汇演掠影·····      | 封底       |