

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

陕西省教学能手——张华丽

ISSN 1009-5608

07 >

邮发代号 12-146 2018年07月

总第354期 定价：10元



9 771009 560017

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

主编：佟子华

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：sxdsjs@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 10 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，本刊概不负责人连带责任。

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◇

陕西省教学能手——张华丽 ..... 封二

### ◆卷首语◇

让数学课堂充盈生命的气息 ..... 王茉莉 / 1

### ◆名家论坛◇

核心素养理念下的高中数学教学策略 ..... 张 华 / 4

高三数学复习教学策略研究 ..... 陈 芳 / 6

教育技术，数学应用 ..... 房胜国 / 7

多题一解思想在高中数学学习中的渗透 ..... 郭 林 / 8

基于学生起点 促进概念“生长” ..... 韦叶平 / 9

新课程改革下如何提高高中数学教学的有效性 ..... 张永举 / 10

### ◆理论探索◇

基于苏科版初中数学实验手册的教学策略研究 ..... 赵正霞 / 11

信息技术与高等数学整合教学探索 ..... 邵士丽 / 12

谈生本理念下利用课前三分钟进行计算竞技的实践 ..... 胡颖华 / 13

简析小学数学课堂时间“隐性流失”的成因及对策 ..... 陆红梅 / 14

关于优化初中数学课堂教学策略的几点思考 ..... 周佑勤 / 15

初中数学课堂教学中合作学习模式的实践与探索 ..... 石春秀 / 16

学习资源支持型小学数学分层教学的实践 ..... 徐 燕 / 17

浅析初中数学中的探究式教学法 ..... 王炯华 / 18

小学数学教学中提高学生解决问题能力的策略 ..... 陈万爽 / 19

初中数学课堂教学有效性的调查与思考 ..... 董莲群 / 21

浅析中学数学教学中实施体验式学习的策略 ..... 李文泉 / 22

构建民族中学高中数学高效课堂的方法 ..... 赵洪菊 / 23

初中数学课堂提问的探讨 ..... 张 健 / 24

高中数学教学方法研究 ..... 陈 加 / 25

### ◆热点透视◇

核心素养下的初中数学教学实践探究 ..... 李鸿泉 / 26

让学生在“联合学习”中学好数学 ..... 朱皓华 / 27

高中数学问题导学的有效实践 ..... 梁徐燕 / 28

高考内容改革背景下的高中数学教学策略 ..... 王文佳 / 29

精彩评价在引领，核心素养观课堂 ..... 周 珏 / 30

从“掌握解题”走向“学会学习” ..... 蒋 欣 / 31

初中数学有效教学的策略及实践应用分析 ..... 李 厦 / 32

运用现代信息技术打造小学数学高效课堂 ..... 赵鸿英 / 33

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| 启发式教学 凸显学材价值·····         | 施磊倩 /34 |
| 初中数学整式教学中的错误及对策·····      | 姜兴旺 /35 |
| 微课在农村小学数学教学中的妙用·····      | 冯凤然 /36 |
| 初中数学课堂教学中创设情境的探讨·····     | 赖春影 /37 |
| 创意法教学在小学中高年级数学中的应用·····   | 赵 欢 /38 |
| 提升小学数学教师课堂提问的有效性·····     | 林小丽 /39 |
| 如何构建核心素养背景下的初中数学高效课堂····· | 白金巍 /40 |

## ◆学术争鸣◇

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 初中数学独立思考能力的培养路径·····       | 张子龙 /41 |
| 问题导学法在初中数学教学的展开途径·····     | 于海梅 /42 |
| 数形结合思想在初中数学教学中的妙用·····     | 何宏颖 /43 |
| 低年级学生的数学语言表达能力的培养·····     | 翟桂玲 /44 |
| 借助珠心算 开发脑潜能·····           | 朱 华 /45 |
| 探析小学数学口语表达能力的培养方法·····     | 郭 宁 /46 |
| 紧扣“三度”，别具一格教数学·····        | 顾勤丰 /47 |
| 注重计算教学，提升小学生综合能力·····      | 孙翠翠 /48 |
| 如何在小学数学教学中培养学生的推理能力·····   | 张昌利 /49 |
| 关注具象，促进学生形象思维的培育·····      | 张宜进 /50 |
| 让数学课堂因生成而精彩·····           | 田亚军 /51 |
| 小学数学课堂中学生动手操作能力的培养·····    | 申晓利 /52 |
| 以创编数学童话培养小学生数学素养的实践研究····· | 龚 蕾 /53 |
| 基于课堂量规对精彩数学课堂的思考·····      | 沈东华 /54 |
| 理清数量关系，提升问题解决能力·····       | 吕卫芝 /55 |

## ◆课堂建设◇

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 多元表征，让数学学习深度发生·····        | 顾培华 /56 |
| 刍议小学低年级数学中的探究教学·····       | 文兴坤 /57 |
| 小学数学综合实践活动课的课堂组织形式·····    | 邵 奇 /58 |
| 数学教学语言和问题设计的要求·····        | 顾米根 /59 |
| “以学生为中心”理念下的课堂教学·····      | 任 燕 /60 |
| 课堂观察：理解数学，理解学生，理解教育·····   | 段华堂 /61 |
| 小学数学课堂教学应注意发挥“小老师”的作用····· | 仲 玉 /62 |
| “真、简、实”——数学课的追求·····       | 宋晓东 /63 |
| 借助网络平台开展小学数学有效教学的尝试·····   | 谢 斌 /64 |
| 一年级学生数学语言表达问题的教学对策·····    | 黄 巍 /65 |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 《生活中的数》教学设计·····      | 易苑飞 /66 |
| 浅谈初中数学教学与信息技术的融合····· | 张红梅 /67 |

## ◆学练研究◇

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 以等腰三角形为例的探究活动复习课·····         | 吴 谷 /68 |
| 有关椭圆参数方程具体应用的一点思考·····        | 罗黄玉 /69 |
| 一师一优课活动之《余弦定理》的两次教学设计的反思····· | 姜 慧 /70 |
| 例析数学思想在解决函数问题中的渗透·····        | 周文昊 /72 |
| 让思想不“静止”·····                 | 唐洁琼 /74 |
| 初中数学解题教学中隐含条件的应用实践·····       | 黄 华 /75 |
| 提高初中生数学学习效率的具体策略·····         | 侯春花 /76 |
| 新视角下小学数学教学中应用题解题策略·····       | 陈 刚 /77 |
| 圆锥曲线定值问题研究·····               | 秦 勇 /78 |
| 化归思想在初中数学课堂中的应用研究·····        | 孙 静 /79 |
| 高中数学立体几何解题技巧管窥·····           | 范彩双 /80 |
| 小学数学作业设计之我见·····              | 于纯洁 /81 |
| 小议数学教学中概念体验的重要性·····          | 邹小刚 /82 |

## ◆百家讲坛◇

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 数学微童话在小学课堂教学中的应用·····      | 邓爱锁 /83 |
| 数学建模思想在中职数学函数教学中的实践应用····· | 秦忠香 /84 |
| 如何提高小学数学课堂提问的有效性·····      | 张 琼 /85 |
| 探析小学数学高效课堂的策略·····         | 张晓莉 /86 |
| 如何处理好“直观”与“抽象”·····        | 蒋敏霞 /87 |
| 做好开胃菜——谈初中数学课堂导入策略·····    | 诸葛瑛 /88 |
| 康托集合论的错误的证据·····           | 张喜安 /89 |
| 趣动课堂 学困优先·····             | 顾贻好 /91 |
| 缔造学而不厌的小学数学课堂·····         | 钱爱红 /92 |
| 易化神奇为坦途，品味解题之乐趣·····       | 刘淑元 /93 |
| 小学数学教学中学具运用刍议·····         | 汪艳丽 /94 |
| 引导教学法在小学数学四则运算中的应用探究·····  | 郭 煜 /95 |
| 初中数学教学中渗透数形结合思想·····       | 花迎春 /96 |
| 数学游戏在小学数学教学中的有效应用·····     | 崔 萍 /97 |
| 深圳市宝安区天骄小学活动掠影·····        | 封底      |