

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
- ◆ 龙源期刊网全文收录
- ◆ 博看网全文收录



江苏省镇江市骨干教师——洪志斌



ISSN 1009-5608



邮发代号 12-146 2019年 02月

总第 375 期 定价: 10 元



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：sxdsjjs@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

### ◆名师风采◇

以“爱”为媒,打造“灵动的数学”……………封二

### ◆卷首语◇

引领儿童走进数学的“学”与“问”……………陈 静 /1

### ◆名家论坛◇

摒弃 传承 创新 反思……………莫慧萍 /4

高中数学直观想象核心素养的培养……………杨红生 /6

微课在高等数学信息化教学中的应用……………赵建萍 /7

高中数学微课堂教学实践与价值……………邵琳华 /8

如何在一题多解中发散学生的思维……………金德君 /9

探讨初中数学教学中反例的运用……………陆 晔 /10

### ◆理论探索◇

把握新课标的核心概念 提高“解决问题”教学实效……………冯柳芳 /11

初中数学二次函数的教学研究……………黄裕梅 /13

转化思想在小学数学课堂教学中的有效渗透……………蔡真美 /14

初中数学中的陶行知教育核心理念研究……………顾利荣 /15

翻转课堂在初中数学教学中的应用……………徐福祥 /16

项目教学模式在中职数学教学中的应用……………王越东 /17

小学数学“问题”教学方法探析……………樊宏辉 /18

新课程背景下对小学数学探究性教学的研究……………石伶俐 /19

小学数学概念教学的策略研究……………王 军 /19

小学数学应用题的教学方法……………唐 建 /20

提问方法在初中数学教学中的使用研究……………吴 霞 /21

找寻生活中的数学……………陈 韩 /22

初中数学解题策略实践应用研究……………王晓丽 /23

高中数学教师信息化教学能力的提升策略……………彭艳香 /24

如何培养初中学生的数学逻辑思维能力……………陆 娟 /25

### ◆热点透视◇

赋予思维探索的历程……………冯擎豪 /26

提升小学生数学自主学习能力的策略……………宗 祥 /27

高中数学教学中如何激发学生的主动性……………钟 容 /28

巧用直观图形 突破教学难点……………李 岚 /29

提高小学生敢疑善问能力的策略……………张 静 /31

化归思想在高中函数教学中的运用……………丁 伟 /32

问题导学法在初中数学教学中的应用……………陈艳娥 /33

问题教学在数学教学中的应用……………陈小燕 /33

走进生活——展现小学数学课程的魅力……………朱 宏 /34

# 目 录

小学数学培养学生核心素养策略·····	王海风 /35
基于微课下的小学数学图形与几何教学模式·····	许惠玲 /36
数学活动课教学价值的探索与思考·····	伍 雪 /37
问题引领,自主建构教学模式下的数学教学中“反思” 活动的设计·····	李小花 /38
高中数学教学语言艺术性的思考·····	梁明亮 /39
小学数学教学中数形结合思想的渗透·····	姚兰心 /40

## ◆学术争鸣◇

上“活”概念课,提升学生数学核心素养·····	梁少锋 /41
激发小组交流的功效,提升数学学习质量·····	刘 刚 /42
小学数学教学中个性化单元教学策略·····	陆雅萍 /43
提高小学高年级数学作业批改有效性的策略·····	钟诗球 /44
高中数学函数有效教学探究·····	陈 燕 /45
初中数学课程教学如何做到优质教育·····	俞华山 /46
以数学思维为中心的小学数学教学探索·····	陈颖洁 /47
畅谈高中数学教学中培养学生问题意识的途径·····	缪海峰 /48
培养数感,发展数学核心素养·····	龚宝霞 /49
小学数学合作学习的组织策略探究·····	蒋红川 /50
变式教学在初中数学教学培养学生核心素养中的应用·····	胡婷婷 /51
高三文科求解几何体体积复习策略·····	刘云英 /52
探究小学数学课要重视学生能力的培养·····	张志强 /53
归类解题是培养学生核心素养的门径·····	沙春杰 /54
以学定教,发挥研究性学习在低段数学教学中的实效·····	张雨帆 /55

## ◆课堂建设◇

如何展现数学课堂教学的魅力 提高学生的综合能力·····	舒 畅 /56
信息网络时代的有效课堂分析·····	杨登骥 /57
新课标下建设高中数学高效课堂的途径·····	顾 彦 /58
小学数学课堂教学中学生核心素养的培养策略·····	蔡 娟 /59
集大智慧,做小变式,再成大智慧·····	胡启军 /60
“翻转课堂”视域下的小学数学教学创新对策·····	金 林 /61
提高初中数学课堂教学有效性的策略和实践研究·····	王泽峰 /62
初中数学课堂合作学习实践探索·····	姜大伟 /63
优化小组合作,构建高效数学课堂·····	王 容 /64
如何提升小学数学的课堂教学效果·····	顾亚倩 /65
中职数学课堂融入数学建模思想教学探析·····	秦晓鹏 /65
高中数学课堂教学效率提升策略·····	冯乖书 /66
关于高中数学生态课堂提问有效性的研究·····	张伟锋 /67

## ◆学练研究◇

巧解暗动点轨迹问题的最值·····	王 明 /68
高考利用函数图像解题的策略·····	刘永荣 /69
“一题一课”:有效落实“数学深度学习”的教学智 慧·····	刘 虹 /70
破解一道中考四边形压轴题·····	洪 岩 /72
信息技术助力学讲计划中的有效策略探究·····	彭 娜 /73
绝对值函数多变量最值问题的解法研究·····	叶剑飞 /74
对小学数学探究性作业的评价与思考·····	俞红波 /75
高中数学解题经验对数学学习的影响·····	薛奕阳 /76
高考中数列不等式证明问题的探究·····	周 飞 /77
小学数学学生思维能力教学的培养研究·····	李 娟 /78
例谈多面体外接球半径的常见求法·····	张胜言 /79
一道高考题多视角探究与解析·····	谭 颖 /80
小学数学问题解决探索·····	兰 波 /81

## ◆百家讲坛◇

高中数学中导数解题教学策略探微·····	万红磊 /82
激发学习兴趣 提高核心素养·····	陈 健 /83
在小学数学教学中教师开展数学思想教学的要点·····	王红桂 /84
小学数学课堂高效性教学创新思考·····	蔡国香 /85
对现行班级模式下实施学生分层学习的探索·····	江叔新 /86
初中数学教学如何克服学生不良的学习习惯·····	陈海芹 /87
在小学数学讨论式教学中让学生学会自主探究·····	胡伟伟 /88
信息化视角下小学数学翻转课堂教学探究·····	吴姣姣 /89
初中数学教学中培养学生主动提问能力的有效途径·····	苗 鑫 /90
小学数学中数学思维的培养探究·····	顾燕丽 /91
估算教学设计在小学数学中的培养·····	吴兴星 /92
小学数学练习课的设计与实施·····	汤卫新 /93
小学数学自主学习攻略·····	沈成海 /94
把握课堂 助力思维生长·····	郑洁璐 /95
核心素养引领下的数学对话教学实践分析·····	王庆花 /96
高中数学教学中的问题导学法的应用·····	蔡 彪 /97
基于交互式电子白板的小学数学教学探究·····	俞冬梅 /98
初中数学有效课堂教学策略分析·····	李德确 /99
小学数学教学中小组合作学习的实践探讨·····	吴 垠 /100
寓教于乐,提高小学数学教学有效性·····	张彦妮 /封三
洪薛老师足迹掠影·····	封底