

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

江苏省特级教师——朱红伟

ISSN 1009-5608

邮发代号 12-149 2019年12月

总第 404 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
 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 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

本刊已许可中国知网、万方数据、维普网、龙源期刊网、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。

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，如需对本刊文章进行转载，请及时与我们联系，以便支付作者稿酬。

邮局订阅：扫描下方二维码



目 录

◆名师风采◇

杏坛耕耘三十载 情系教育终不悔 封二

◆卷首语◇

初中数学教学中学生反思能力的培养分析 洪 玉 / 1

◆名家论坛◇

基于数学理解性学习的计算教学实践 钱 博 / 4

数学思想在初中数学教学中的有效渗透 张 月 / 6

灵活设计课堂例题 构建数学完整课堂 陆永刚 / 7

排列组合试题分析与解题策略研究 吴永娇 / 8

培养初中学生数学素养的做法与思考 卞曹娟 / 9

初高中数学“衔接”问题及对策 骆 金 / 10

◆理论探索◇

初中数学教学中学生归纳意识的培养研究 潘新钻 / 11

差异化教学在初中数学教学中的运用研究 马小刚 / 12

数形结合思想在高中数学教学中的应用研究 许彩艳 / 13

初中数学实验的理论研究与实践探究 张洪雷 / 14

学生是课堂提升数学素养的主体 石 梅 / 15

培养初中生数学阅读能力的策略研究 王 力 / 16

小学数学学习题讲解的有效性研究 杨梁超 / 17

小学数学课堂互动教学研究 王 磊 / 18

充分利用错题本，提高初中数学教学效率 袁 璐 / 19

马蝇效应在信息技术教学中的应用研究 宋卫娟 / 20

高中数学教学中培养学生数学阅读能力的途径 陈秀群 / 21

新课改下高中数学教学与学生创新能力的培养方法 雷文军 / 22

在新时代背景下小学数学教学创新研究 赵青松 / 23

如何提高高中数学教学效率 黄捷网 / 24

初中数学中学生创新能力的培养 董翠花 / 25

◆热点透视◇

有效预设，精彩生成 纪丽卿 / 26

动中取静，追迹寻圆 潘正刚 / 27

对小学数学“算理”教学的探索 吴丽丽 / 28

绘本阅读，开启儿童数学思维的钥匙 张金蚕 / 29

教材例题功能的挖掘和实施 陈 斌 / 30

小学数学教育中独立思考能力的培养 刘冬梅 / 31

巧用数学实验，培养学生思维品质 刘辛强 / 32

问题导学法在初中数学教学中的运用 顾晓英 / 33

九年一贯制学校中小学数学教学方法衔接 田生艳 / 34

如何提高小学生对数学计算的兴趣 朱 恩 / 35

高中函数零点教学有效策略 颜 虹 / 36

目 录

基于核心素养培养的高中数学教学探究·····	曾永培 /37	巧用前置性作业提高初中数学课堂教学效率	李长胜 王晓颖 /69
问题导向法在初中数学教学中的应用·····	贺 娟 /38	变式训练在高中数学解题教学中的应用·····	曹 均 /70
如何在小学数学教学中培养学生的创新意识·····	杨秋云 /39	提高小学生数学学习能力的策略·····	周志金 /71
小学数学教学中的“凑十法”应用·····	陈春阳 /39	践行数学“学讲”，激发小学生学习动机·····	张 森 /72
高中数学中如何应用建模思想·····	薛金贵 /40	巧用学生“评价”促进学习和发展·····	曹晓榕 /73
◆学术争鸣◇			
创设生活情境在小学数学教学中的运用·····	谢昌洪 左小梅 /41	如何在小学数学教学中培养学生的自主学习能力·····	陈 明 /74
如何正确应用数学“阅读材料”·····	安倩倩 /42	高中数学证明题型的解题方法·····	钱小燕 /75
运用趣味习题，提升教学实效·····	顾小玮 /43	“互联网+”环境下小学数学深度学习探究·····	刘丽娟 /76
学生形成自学导航引领下的自学方法与习惯·····	朱 洁 /44	初中数学作业分层次布置的有效性研究·····	吴先秀 /77
巧用思维导图优化小学数学复习课的尝试·····	陈丽美 /45	高中函数解题思路探微·····	陈友兵 /77
小学数学教学中“慢”节奏艺术的把握·····	刘 娟 /46	对小学数学合作学习的反思·····	潘 莹 /78
小学生数学核心素养的培养·····	李 螺 /47	优化计算教学，提升计算能力·····	姜美荧 /79
加强阅读指导 提升核心素养·····	施利红 /48	小学数学作业中作业的设置·····	张海芹 /80
立足过程，促进发展·····	胡 阳 /49	小学数学教学中如何有效培养学生自主学习能力·····	戴永平 /81
探究小学高年级数学教学中易错点的提前干预·····	闫 浩 /50	新课程背景下小学数学课外作业优化策略·····	陈佑祥 /82
形象迁移：数学微课教学中逻辑思维培养策略·····	何银华 /51	◆百家讲坛◇	
学情前测在小学数学教学中的应用·····	蔡晓梅 /52	在新时代背景下高中数学课堂教学的创新性·····	李 丹 /83
注重课程标准，突破概念内涵·····	何 月 /53	重视互动 升华课堂·····	居素琴 /84
顺错而思，为学而设·····	鞠双煜 /54	新时代的初中数学有效教学之我见·····	徐 山 /85
巧妙应用信息技术优化高中数学教学·····	刘 勤 /55	初中数学生活化教学的策略研究·····	卞光亮 /85
◆课堂建设◇			
基于核心素养理念下的小学数学高效课堂构建策略·····	方晓明 /56	小学数学教学中的“三个度”·····	邱玲侠 /86
抛锚式教学在数学课堂中的应用·····	李锦国 /57	小学数学教学中如何提升学生的计算能力·····	李 欣 /87
聚焦思维培育，构建高效课堂·····	吕艳瑞 /58	小学数学课堂教学中生活化实施策略·····	张 辉 /88
数学核心素养理念下的初中数学课堂教学实践·····	赵 园 /59	小学数学教学中课堂问题意识培养·····	高 菲 /89
如何在小学数学课堂空间与图形教学中渗透数学核心 素养·····	李 娜 /60	如何提升小学生数学质疑能力·····	张久明 /90
小学数学课堂中小组合作的运用·····	于小敏 /61	前测在小学数学教学中的作用·····	林景津 /91
在小学数学课堂教学中如何激发学生的学习兴趣·····	王英华 /61	关于“一题多变”在初中数学教学的应用·····	黄继梅 /92
遵循认知规律，打造低年级数学高效课堂·····	吕芳露 /62	小学数学前置性作业与新授衔接·····	胡晓燕 /93
小学数学课堂中的教学语言艺术·····	史安菲 /63	有效评价在小学数学课堂教学中的运用·····	汪志基 /94
数学课堂的工匠精神·····	杨 洪 /64	类比推理在高中数学核心素养生成中的应用·····	杨红生 /95
高中数学课堂有效教学策略探析·····	李小亮 /65	新课改下小学数学高效对话教学策略·····	卢普夏 /96
初中数学课堂心理暗示策略运用的几个误区·····	丁剑锋 /66	核心素养领域下小学数学教学中德育渗透例谈·····	海占龙 /97
小组合作背景下小学数学生本课堂的构建·····	高子生 /67	在数学实验中促进学生正确建构数学概念·····	张 梅 /98
◆学练研究◇			
让动态生成走进课堂，让数学学习情趣飞扬·····	陆联中 /68	小学数学单元组合教学如何有效运用深度学习·····	倪梦娇 /99
		小学数学教学中审美教育的渗透·····	王 勇 /100
		小学数学分层教学实施策略·····	刁秋德 王效红 /封三
		朱红伟老师的足迹·····	封底