

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：吉林出版集团有限责任公司
 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：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：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
 编辑部电话：0431-85620713
 投稿邮箱：sxdajis@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
 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，本刊概不负担任何连带责任。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。本刊版权属于本刊编辑部所有，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



· 卷首语 ·

“一题多变”提升学生的数学核心素养·····姜海平 /1

· 名家论坛 ·

类比法在高中数学教学中的运用·····余 飞 /4
 运用体验式教学，构建实效高中数学课堂·····赵雅玲 /5
 基于建构主义的“函数的概念”教学设计·····沈 艳 /6
 在一题多解中培养思维的灵活性·····高明月 /8
 对一道解析几何问题的探究·····唐甜甜 /10

· 理论探索 ·

在新形势下初中数学中考备考的复习策略和建议·····伊 凯 /11
 小学数学教学中应用翻转课堂模式的研究·····张婷婷 /12
 数学思想方法在高中函数教学中的巧妙渗透·····周冬梅 /13
 初中数学教学与信息技术高效融合的实践研究·····高家琛 /14
 行动研究中找准教材和学生的连接点·····赵玮曼 /15
 数学思维能力在高中数学教学中的培养·····王贞玉 /16
 以学定教在高中数学课堂中的有效应用·····刘桂龙 /17
 小学数学教学中数形结合思想的渗透研究·····李 琳 /18
 强化互动交流，助推高中数学教学实效·····王 丹 /19
 核心素养视角下高中数学高效课堂的构建·····叶丽丽 /20
 基于初中数学教学与现代信息技术的有效整合·····王 艳 /21
 小学数学“助学法”研究的设计与操作·····孙柏涛 /22
 高中数学概念教学·····戚后茹 /23
 新课程背景下小学数学有效教学策略的研究·····苏圣程 /24
 初中数学问题导入情境的创设·····刘方印 /25

· 热点透视 ·

如何培养小学生的数学逆向思维·····慎亚男 /26
 质疑解“惑”，谛听课堂的春天·····王晶晶 /27
 初中阶段数学的高效教学对策·····于 美 /28
 大数据时代小学数学精准教学探讨·····章宝华 /29
 在高中函数教学中培养学生的直观想象素养·····颜冬生 /30
 在情境中提升学生的数学思维·····陈仕荣 /31
 数学游戏在小学数学教学中的应用·····丁红军 /32
 基于学情培养一年级学生的数感·····张占梅 /33

“教结构—用结构”在数学教学中的生发路径	杨军霞 /34
基于新媒体技术的初中数学说理课堂教学策略	温爱琴 /35
渗透数学文化, 拓宽学生视野	李阳艳 /36
初中数学教学中学生创新思维能力的培养策略	刘志平 /37
HPM 视角下的初中数学教学	曹 建 /38
小学一年级数学教育领域信息技术的开展	莫亚英 /39
反思性教学在中职数学教学中的实施	杨 琳 /40

· 学术争鸣 ·

小学数学“双导制”教学模式初探	黄锦业 /41
小学数学应用题教学的有效策略	张 娜 /42
关于在线课程与小学数学教学融合的深思	王 梅 /43
小学数学: 巧设情境, 全面成长	赵 敏 /44
建构自主模式, 培养数学反思能力	谷玉婷 /45
应用现代技术提升初中数学教学有效性	文镜玲 /46
分析“解三角形”的基本题型与解法	朱海梅 /47
小学中年级数学教学中创新能力的培养分析	俞 菲 /48
基于上下截集的粗糙模糊集的运算性质	何天荣 /49
分层教学法在初中数学函数教学中的运用	张志锋 /50
信息技术, 开启高效数学课堂的金钥匙	范春芳 /52
如何搞好高三数学习题教学	马新芬 /53
巧用学具, 优化小学数学概念教学	张 楠 /54
小学低段数学解决问题能力提升策略	朱 震 /55

· 课堂建设 ·

数学文化与小学数学课堂融合的实践	姜羽秋 /56
开放性教学, 构建实效初中数学课堂	周华娟 /57
小学数学课堂生活化教学策略探析	王晓娟 /58
结合自制教具优化小学数学课堂教学	郝菲菲 /59
情境创设在小学五年级数学课堂教学中的运用	徐 涛 /60
培养建模素养, 提升数学课堂有效性	颜 艳 /61
信息技术与数学课堂教学的深度融合	黄 英 /62
以核心问题引领, 构建活动性课堂	李月红 /63
用实验激活初中数学课堂	陈红敏 /64
助学单在小学数学课堂中的操作策略	韩卓芸 /65
应用现代教育技术 提高小学数学质量	闫晓栋 /66
对数学课堂教学模式的思考	李米兰 /67

· 学练研究 ·

初中数学合作研究性学习的有效开展	滕 佳 /68
------------------------	---------

“双导制”课堂教学模式下学生自主学习能力的提升	杨文婷 /69
元认知理论下小学数学如何提升学生的解题能力	李红运 /70
小学数学教学中学生自主学习能力的培养策略框架思路 构建	朱玉娟 /71
初中数学作业布置与批改的差异化研究	马 明 /72
应用导数, 提升函数解题效率	王志刚 /73
单元整体教学, 推进数学深度学习	赵明香 /74
小学数学个性化作业设计研究	刘志贞 /75
引入情境教学, 让学生高效学习数学	李欣妍 /76
培养良好习惯 夯实学习基础	王海芳 /77
学习路径图在小学数学教学中的应用	华媛媛 /78
学科核心素养视角下高中数学学习方式的创新思考	田小飞 /79
优化课堂, 激发学习	田爱华 /80
高中数学不等式难点有效解题方法分析	黄细盈 /81
渗透分类讨论思想, 提升数学解题能力	刘小峰 /82

· 百家讲坛 ·

基于 STEM 理念的高中数学课堂教学模式优化研究	杨 琦 /83
聚焦核心素养 立足“三学”课堂	沈秋琴 /84
基于核心素养理论, 探析数学测试命题艺术	伍浩波 /85
高一数学教学中对学生创造性思维能力的培养	丁世双 /86
让数学思维深入学生的生活	李纯艳 /87
观察体验, 培养空间观念	潘 芳 /88
关于一道高考题的两种解法	王嘉琦 /89
探寻小学数学解决问题中数量关系的有效策略	袁晓娟 /90
问题, 撬起学生思维的杠杆	孔 波 /91
“简算”不“简单”	徐翠霞 /92
小学数学教学案例分析与反思	周玉婷 /93
初中数学教学中开放性问题的有效应用	张冬艳 /94
“双导制”教学在低年级数学课堂中的有效运用	黄丽婷 /95
追根溯源找“活水” 提升素养破“瓶颈”	杨小勇 /96
多元发力, 助力高效	韩 宵 /98
参与式教学在初中数学教学中的应用	门春香 /99
培养符号意识, 丰富数学核心素养	李金钟 /100
初中数学单元整体教学策略的运用	温方成 / 封三
点滴小事, 从我做起	封二
基于需要 追随发展	封底