

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

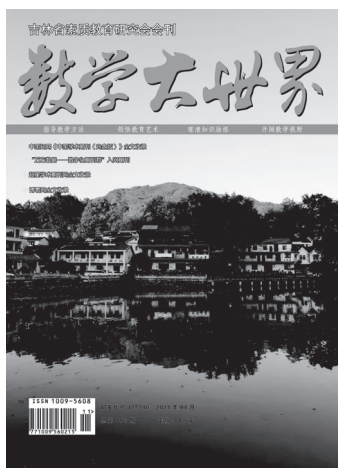
开阔数学视野

- ◆ 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
 投稿邮箱：sxdsj@s163.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
 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 ·

思维导图在小学数学课堂教学中的应用 龚雪芹 / 1

· 名家论坛 ·

整体思想在数列定义教学中的应用 刘月飞 / 4
 关于初中数学课堂“学生说题”教学的尝试 吉宝珠 / 5
 数学中的曲与直之美 陈德煜 / 6
 在高中数学教学中渗透数学文化的途径 徐东辉 / 8
 小学数学教师命题能力的提升途径 张红明 / 9
 初中数学教学中概念图的应用管窥 王爱凤 / 10

· 理论探索 ·

初中数学生活化教学实践研究 朱坤文 / 11
 优化教学策略，让初中数学复习课更高效 石小云 / 13
 基于“教、学、评”一致性的课堂有效教学研究 陈曦 / 14
 小学数学课堂中学生创新意识培养方法研究 钱滋清 / 15
 核心素养下农村小学数学课堂有效问题设计的研究 林连隆 / 16
 新课标背景下数学史在高中数学教学中的渗透 狄亚男 / 17
 在四边形整体单元教学中发展建模素养的实践研究 汤小青 / 18
 学生创新精神和实践能力培养的校本化研究 吴勇 / 19
 数学教学赢在变通 金文学 / 20
 “互联网+”背景下高中数学线上教学学生管理 朱丽霞 / 21
 翻转课堂教学模式在初中数学教学中的应用研究 丁振云 / 22
 情境教学法在小学低年级数学计算教学中的运用研究 高远 / 23
 高中数学微课的教学方法研究 郭艳红 / 24
 高中数学课堂提问的有效性 何金晶 / 25

· 热点透视 ·

转化思想：换一种视野学数学 郑保华 / 26
 借助导学互动，助力数学教学 张为有 / 27
 数学游戏在小学数学教学中的应用 郭莉丽 / 28
 提高我校学生数学课堂语言表达能力的策略 徐有伟 / 29
 体验式教学在小学数学课堂教学中的有效实践 刘璇 / 30
 信息化背景下中职数学《圆锥曲线》教学实施报告 冯霞 / 31
 初中数学教学中学生发现和解决问题能力的培养策略 刘洋 / 32
 创新教学策略，提升初中数学课堂效率 王妃 / 33

目 录

呈现你不知道的精彩.....	沈丽乾 /34
小学数学多元表征教学模式的实践思考.....	包氏娣 /36
巧引善问,提高初中数学教师课堂提问的有效性.....	黄慧霞 /37
加强“符号意识”培养,提升学生数学素养.....	胡 薇 /38
小学数学教学融入数学文化的教学策略.....	王燕珍 /39
在小学数学课堂中浸润传统文化.....	强伟佳 /40

· 学术争鸣 ·

尊重差异分层指导,缩小差距激发潜能.....	温明霞 /41
小学数学教学中创新意识的培养路径.....	罗常春 /43
感悟 探索 拓展.....	敬粉莲 /44
农村小微学校数学课堂提升小组合作有效性的实践.....	张 霞 /45
电子白板在小学数学教学中的应用.....	王艳丽 /46
基于小学数学预习教学的实践思考.....	张 蕾 /47
分层教学法在小学数学教学中的应用.....	高小平 /48
在计算教学中如何培养学生的知识迁移能力.....	鱼晓丹 /49
多媒体在小学数学教学中运用契机例析.....	宋秀玲 /50
合理运用学具,提升数学课堂有效性.....	戴亚琴 /51
几何画板辅助小学数学教学的几点体会.....	于 玉 /52
核心素养条件下的小学数学教学探究.....	许 剑 /53
润物无声,无痕渗透数学思想.....	胡轶群 /54
基于理解的小学数学融入游戏教学设计.....	余玲红 /55

· 课堂建设 ·

如何有效地培养学生在数学课堂上的合作能力.....	谢燕君 /56
小学数学课堂如何贯穿数学史料.....	杨志颖 /57
基于数形结合思想的初中函数图像教学策略.....	黄宜海 /58
巧用现代信息技术 优化小学数学课堂教学.....	陈 清 /59
让生活进入数学教学课堂.....	张爱萍 /61
以问导学.....	朱 晓 /62
优教促学,打造活力课堂.....	于国萍 /63
核心素养背景下小学数学高效课堂的创建.....	孙 丽 /64
让学引思:让儿童数学学习真实发生.....	张平荣 /65
立足核心素养,探寻初中数学高效课堂的构建途径.....	张功业 /66
让课堂“微”起来.....	马娟妮 /67

· 学练研究 ·

加强自主体验,助力深度学习.....	楼 婷 /68
--------------------	---------

初中数学解题反思能力培养.....	秦晨熹 /70
深度学习视角下的初中数学教学.....	翁丹枫 /71
合作学习理念在小学数学课堂中的运用研究.....	许 剑 /72
基于交往学习的小学数学教学管理.....	汪立志 /73
小学数学教学中学生自主学习能力的培养策略研究.....	陈 殷 /74
指导珠心算,培养小学数学自主学习能力.....	李 欣 /75
初探核心素养下小学数学分享式学习课堂.....	沈 亚 /76
初中二次函数中几种常见的解题方法.....	孙 静 /77
培养探究意识,提高学生学习能力.....	邱德军 /78
新课改下合作学习在初中数学教学中的应用.....	郭秋杰 /79
深度学习下的小学数学教学策略.....	蒋明永 /80
小学数学“生长”课堂中提升学生学习力策略.....	张俊宝 /81
巧用法三结合,实现数学课堂智性对话.....	肖 鹏 /82

· 百家讲坛 ·

基于斜率和(积)背景下的圆锥曲线定点问题求解新探.....	李金进 /83
分层异步模式在小学数学教学中的有效实施.....	陈 林 /85
动手实践在小学数学低年级教学中的重要性.....	刘慧平 /86
《宫娥》中暗藏的数学玄机.....	阮 征 /87
小学数学复习课的优化设计方向.....	王正伟 /88
小学数学教学中的“有效引导”策略.....	谢木养 /89
如何在小学数学教学中有效地应用“问题串”.....	王 鹏 /90
构造函数证明不等式的构造途径.....	唐共芳 /91
“等待”,促学生数学思维之花绽放.....	刘 慧 /92
基于数学核心素养的小学数学教学策略探讨.....	刘海花 /93
融入数学建模思想的中职数学教学实践.....	文 琼 /94
“互联网+”背景下初中数学教学模式的发展研究.....	卞 静 /95
STEM模式下“转化”策略在小学数学教学中的实践与思考.....	辛家宝 /97
小学数学计算错误的对策探讨.....	苏清燕 /98
让学生感受生活中的“数学美”.....	姜小花 /99
借力信息技术,促进学生空间想象力发展.....	王 浩 /100
经历过程,积累数学活动经验.....	王 洁 /封三
塞罕坝.....	封二
塞罕坝.....	封底