

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

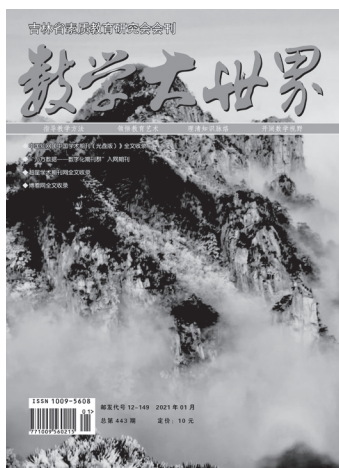
开阔数学视野

- ◆ 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：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  
 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。

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



· 名师风采 ·

江西省中学数学学科带头人——曾祥尤……………封二

· 卷首语 ·

千淘万漉虽辛苦 吹尽狂沙始到金……………喻红云 / 1

· 名家论坛 ·

如何培养学生的多元解题思维……………陈天正 / 4  
 数学资优生的培养……………刘 引 乔倩倩 / 5  
 等距素数对再探……………魏一凡 / 6  
 如何构建核心素养下的初中数学高效课堂……………蔡丽娟 / 8  
 探究性教学模式在初中数学教学中的应用……………黄娟娟 / 9  
 从做中学，在学中乐……………张 瑜 / 10

· 理论探索 ·

人教版四年级数学河内塔游戏推广的教学研究……………张升添 / 11  
 小学数学“参与式”课堂教学研究……………顾 娟 / 12  
 新课改下高中数学教学与学生创新能力的培养方法……………于洪凡 / 13  
 小学数学教学中学生语言交流能力培养的研究……………张 刚 / 14  
 高中数学教学中渗透职业生涯教育的途径……………袁友芹 / 15  
 探究式教学在高中数学教学中的应用……………王 准 / 16  
 新中考背景下的初中数学试题命制实践研究……………许清炼 / 17  
 低年级估算教学的探索研究……………居重骏 / 18  
 新课标背景下小学数学教学有效性路径研究……………李珍珠 / 19  
 数学史融入初中数学课堂的实践研究……………朱华萍 / 20  
 高中数学的多样性教学策略……………单立强 / 21  
 基于生活教育理论的小学数学教学研究……………丛 蓉 / 22  
 高中数学教学中创造性思维能力的培养……………牛拴银 / 23  
 聚焦例题教学 让素养形成落地生根……………陈书洪 / 24  
 小学数学教学中思维导图运用策略研究……………蒋旭明 / 25

· 热点透视 ·

初中数学学困生的成因分析和转化策略……………曹建业 / 26  
 如何在小学数学教学中有效渗透数学思想……………姚乃铭 / 27  
 聚焦数学核心素养培养小学低年级学生运算能力的方法……………唐春霞 / 28  
 差异化教学在初中数学中的应用与渗透……………金爱平 / 29  
 初中数学教学中培养学生的数学思维……………王 丽 / 30  
 小学三年级数学教学中实施创意法教育的对策探究……………谭艳莲 / 31  
 从数形结合思想切入初中数学核心素养的思考……………谭 勇 / 32

# 目 录

在同与不同中发展学生的数据分析能力	金丽丹 /33	例谈初中数学的解题指导策略	曹伟林 /69
小学高年级数学复习教学与思维导图的结合	陈 彬 /34	变量代换法在高中数学解题中的应用	沈 艳 /70
如何培养学生数学综合能力	崔丹青 /35	活动的深度决定学习的深度	邵希云 /71
优化小学数学教学设计 培养学生数学核心素养	居志成 /36	高中数学“一题多解”的学习心得	李昱辰 /72
把握小学数学特点培养逻辑思维	刘航涓 /37	小学数学小组合作学习模式教学问题及对应策略	金宙安 /73
微分学中无处不在的正弦函数	高桂英 /38	好习惯,高效率	夏丽雯 /74
核心素养下中职学生数学思维能力培养探究	周文德 /39	自主能力,一生受用	陈黎晖 /75

## · 学术争鸣 ·

提高小学六年级数学教学有效性的对策	梁国伟 /41	小学数学深度学习:从概念理解到课堂实践	顾宇恒 /76
小学高段学生数学思维能力的培养	严文燕 /42	小学低年龄段孩子的观察能力对数学学习的帮助	董艺涵 /77
小学数学教育中强化学生核心素养培养的方法	邱 琼 /43	小学数学个性化作业设计策略	赵彩珍 /78
新课程改革背景下小学数学生活化教学	陆凯迪 /44	小学数学画图解题能力培养	曹 苗 /79
新课程理念下小学数学“综合与实践”教学素材重构	谢继珠 /45	中考压轴题的解题策略与教学思考	陈伟涛 /80
陶行知“生活教育思想”在小学数学教学中的应用	陈梦雨 /46	问题驱动,培养数学思维能力	赵惠敏 /81
小学数学低年级教学中的游戏教学对策	李一鸣 /47	初中数学“五学”教学模式下“目标导学”中的问题创 设	刘庆全 /82
生活化数学:素养提升的有效抓手	郭世平 /48		
一些常系数非齐次线性微分方程的复数解法	杜先云 任秋道 /49		
基于问题探究模式的初中数学小组合作教学探究	宋谋欣 /50		
小学数学教学中如何培养学生的动手操作能力	仲光明 /52		
探究核心概念,实现有效教学	邹联华 /53		
基于核心素养培养的小学数学生活化教学	石晓燕 /54		
落实双主体作用 有效发展学生勇于探究的核心素养	施立云 /55		

## · 课堂建设 ·

让信息技术点亮小学数学课堂	张 娟 /56	小学数学微课实施的现状及对策	韦继飞 /83
学讲课堂下的“放权”策略分析	王秀芳 /57	微课在初中数学教学中的有效运用	尤方成 /84
强化小学数学课堂教学的有效性	郑先梅 /58	关于小学数学生活化教学的思考探究	白 江 /85
努力浇灌 静等花开	高燕萍 /59	小学数学试卷命制的几个特性	倪双喜 /86
以人为本,提高小学高年级数学课堂教学的有效性	王艳娥 /60	小学数学阅读能力的构成与培养	樊 宇 /87
立足小学数学课堂,让趣味性教学做启蒙	张 婷 /61	信息化背景下的中职数学教学	杨乔云 /88
从生活视角切入,打造灵动小学数学课堂	陈章琼 /62	探究打造小学低年级优质数学课堂的有效措施	杨雪萍 /89
基于数学文化视角下的课堂教学实践与思考	陶 慧 /63	小学数学导学模式的运用策略	毕延红 /90
“希沃白板5”在盲校小学二年级数学课堂教学中运用 的案例研究	周 茜 /64	基于学科融合的小学数学欣赏性文化拓展课程的开发	曹 伟 /91
例说高中数学课堂导入方式	张远琴 /65	设计“题组教学”,建构实效数学课堂	朱海娟 /92
研磨教学用书 优化课堂教学	冯春燕 /66	学案导学在农村初中数学教学中的有效应用	韦群波 /93
小学数学课堂教学中如何培养学生的数学素养	王小健 /67	借助思维导图教学提升高中数学复习课效率	叶加伟 /94
		从芝诺悖论看极限理论存在的问题	张喜安 /95
		小学数学概念教学策略例谈	仲 文 /96
		在新课标下小学数学教学方法的转变	李 敬 /97
		分组式教学管理	付洪娟 /98
		案例导入方法在小学数学教学中的应用	张光荣 /99
		基于核心素养的小学数学“综合与实践”校本化实践研究	..... 吉小兰 /100

## · 学练研究 ·

让学生在自信、兴趣、成功的体验教学中学习初中数学	李爱英 /68	用信息技术助推小学数学学科核心素养培养	帅玲秀 /封三
		艺术点亮童心 艺术扮美生活	封底