

吉林省素质教育研究会会刊

数学大世界

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

江苏省苏州市吴江区横扇学校校长——沈志伟

ISSN 1009-5608



万方数据

· 名师风采 ·

江苏省优质课获奖者——沈志伟 封二

· 卷首语 ·

以童真为钥，开数学思维大门 赵子琦 /1

· 名家论坛 ·

初中数学课程教学中数形结合思想的运用 刘桂景 /4
 数列教学，思想塑造 张学琴 /5
 数形结合在初中数学教学中的有效渗透 石迎春 /7
 高中数学教学中问题探究教学模式的应用 丛昌平 /8
 高中数学考试命题中的改题方法 邹德文 /9
 “最短路径问题”的拓展与应用 谭昕晟 /10

· 理论探索 ·

高中数学教学方式中的模型思想 任井兵 /11
 初中数学智慧教育策略及案例分析 朱文琼 /12
 高中数学教学中示错教学的有效性 夏新德 /13
 高中数学教学中数形结合思想的应用现状及策略研究 谭东玲 /14
 如何提高初中数学概念教学效率 王永刚 /15
 对高中数学分层教学的研究 王国华 /16
 素质教育下的初中数学教学优化途径 黄小梅 /17
 初中数学教学中如何培养学生核心素养 韩淑彬 /18
 初中数学翻转课堂中有效提问的策略研究 季 静 /19
 问题导向法在初中数学教学中的应用研究 王小榕 /20
 初中数学教学中如何培养学生的逻辑思维能力 李忠芳 /21
 从数形结合思想切入初中数学核心素养的培养 薛小萍 /22
 基于核心素养视角下的高中数学教学策略 朱石花 /23
 初中数学趣味游戏教学的运用 丁艳芳 /24
 “导学互动”教学模式在初中数学教学中的应用 王美丽 /25

· 热点透视 ·

核心素养视角下小学生数学空间观念的培育 李庆安 /26
 数学建模思想在小学数学教学中的应用 马 捷 /27
 小中见大，大有裨益 陈 虹 /28
 借“具身认知”之船 过“数学理解”之河 李 丽 /29
 如何在小学数学教学中培养学生的创新意识 朱文平 /30
 多维思考，扬起学生快乐远航的一片帆 李 雷 /31
 数学教学中情境创设存有的“病症”及“诊疗” 陈 容 /32



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 10 日出版
 定价：10.00 元
 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、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



小学数学生活化教学策略	冯桂珍 /33
数形结合的方法在数学教学中的有效应用	刘倩倩 /34
类比思考 融会贯通	吕万江 /35
提升小学数学教学质量的三点做法	孙 茜 /36
学校管理在珠心算教学中的作用	吴彩霞 /37
小学中年级数学教学中转化思想的渗透与运用	唐 贇 /38
小学数学教学与学生生活实际的结合	章相会 /39
小学数学教学中培养学生模型思想	侯培培 /40

· 学术争鸣 ·

新课标下小学数学解决实际问题高效教学的策略	方绍林 /41
思维导图在中职数学中的应用	赵洪禄 /42
凸现数学本质 激发创新思维	石 栋 /43
小学数学教学中生活情境的运用	陈崇玉 /44
老师，这道题只有一种解法吗	陈绍武 /45
逻辑思维培养点亮小学数学教学	张 华 /46
小学数学教学中提高学生计算能力的方法	朱红艳 /47
数学文化在初中数学课堂上的渗透	陶 慧 /48
生活情境在小学高年级数学教学中的运用	韦 锋 /49
小学数学运算律教学的现状、内涵与价值	王正巧 /50
信息化技术教学对小学数学思维模式的影响	陈田芳 /51
适时运用追问	赵 谦 /52
小学低段数学教学中如何培养学生的核心素养	王 芳 /53
寓生活于教育	赵 燕 /54
数学核心素养之数学建模能力的挖掘与培养	李 超 /55

· 课堂建设 ·

活用错误资源，让数学课堂更加精彩	刘 媛 /56
生活化教学，让数学课堂更精彩	陈佳燕 /57
课堂小测在初中数学教学中的应用	朱玲霞 /58
核心素养视角下初中数学高效课堂的有效构建	李海峰 /59
核心素养在初中数学课堂上的实施策略	尚红梅 /60
让估算在小学数学课堂中发挥妙用	孙 莉 /61
缔造思辨课堂，绽放个性精彩	倪 琴 /62
基于数学核心素养理念下的初中数学课堂教学	范 丹 /63
优化小学数学课堂教学的策略	张 琳 /64
关于初中数学课堂教学有效提问的策略研究	宋 艳 /65
体验式教学，让课堂彰显魅力	王欢欢 /66
基于核心素养的高中数学课堂教学研究	蒋玉名 /67

· 学练研究 ·

数学思想方法在高中数学解题中的应用	李红玉 /68
激发小学高年级数学“学困生”学习兴趣的思考	宋运朋 /69
分类讨论思想在高中数学解题中的应用	陈燕华 /70
如何在数学教学过程中激发学生的学习兴趣	黄小妹 /71
探究式学习：初中数学教学的理想之路	张明亮 /72
小学数学教学中如何引导高年级学生自主学习	张 灵 /73
小学数学教学中如何有效培养学生自主学习能力	姜小兵 /74
高一学生数学学习适应性问题的原因及建议	裴 虎 /75
设计开放练习，演绎实效数学课堂	袁春娟 /76
新课程下初中数学解题教学中学生审题能力的培养	周 唯 /77
小学数学小组合作学习教学模式的实践	龚廷英 /78
圆锥曲线中定点、定值问题引发的思考	查必进 /79
如何加强高中数学课堂的有效教学策略	袁 媛 /80
基于思维培养的小学数学实际问题教学	张晓霞 /81
小学数学空间与图形的教学策略	周海青 /82

· 百家讲坛 ·

“小组合作学习”的数学课堂教学模式	王 英 /83
经历概念形成过程 发展数学抽象思维	翁方敏 /84
小学数学“学困生”的转化	赵春莉 /85
小学数学教学中如何培养数学核心素养	幸文静 /86
动手做 抓本质 促思维	李 丽 /87
结合行知思想，培养小学数学创新意识	朱英萍 /88
在操作中建构数学知识，提升数学思维	范春蕾 /89
在小学数学教学中培养学生的独立思考能力	甘巧霞 /90
口笔相辅，实现法理共赢	陈星学 /91
例谈小学数学教学中数感的培养	张晓航 /92
借助微课，巧解数学辅导之难	邢 斌 /93
小学数学中学生创新思维的培养	李新军 夏海燕 /94
小学高年级数学思维能力的培养	葛素琴 /95
游戏化教学，建构趣味数学课堂	孙春霞 /96
坚持“学为中心”，做好课堂观测	曹 林 /97
分析捕食者和食饵均带有扩散的随机捕食 - 食饵模型动力学	雷 洁 /98
引入题组教学，灵动学生思维	朱 娟 /99
见微知著 微而不凡	胡雪芹 /100
分层教学在初中数学教学中的应用与实践	李敏胜 /封三
沈志伟校长的个人足迹	封底