

吉林省素质教育研究会会刊

数学大世界

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

江西省萍乡市湘东区课堂教学能手——池旭

ISSN 1009-5608



邮发代号 12-146 2019年10月

总第 399 期 定价：10 元

万方数据



吉林省素质教育研究会会刊
数学大世界
方法 | 经验 | 智慧 | 交流 | 合作 | 共赢 | 共同成长
吉林出版集团有限责任公司
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 10 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，本刊概不承担任何连带责任。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 ◇

扎根教学，一路前行…………… 封二

◆ 卷首语 ◇

小学数学趣味性教学策略探析…………… 朱双芹 / 1

◆ 名家论坛 ◇

高校数学教学中数学建模思想的巧妙渗透…………… 殷正阳 刘思琪 / 4

初中数学教学中如何培养学生的逻辑思维能力…………… 马艳梅 / 6

高中数学分析与解决问题能力的培养…………… 李金柱 / 7

聋生有质量学习数学的课堂教学策略…………… 刘智平 陈 秀 / 8

高中数学教材的亲合力与使用心得分析…………… 孙 磊 / 9

◆ 理论探索 ◇

打造“好玩”的初中数学实验教学模式…………… 管巍巍 / 10

问题导学法在初中数学教学中的应用…………… 毛仙云 / 11

小学数学生活化的误区及对策研究…………… 杨正明 / 12

初中数学教学中数学思想和方法的渗透…………… 沈志清 / 13

小学数学思考题教学中图示的应用研究…………… 鱼 峰 / 14

以生为本视角下的小学数学教学策略研究…………… 周萍芳 / 15

基于核心素养的高中数学教学策略研究…………… 钟海荣 段文琼 / 16

提高中考数学总复习效率的策略…………… 王 靖 / 17

“自学辅导法”在初中数学教学中的应用研究…………… 陈玉红 / 18

高中数学核心素养的培养途径…………… 朱 琳 / 19

大数据背景下初中数学教学方式的转变…………… 李苑华 / 20

初中数学教学中的情景创设…………… 季晓锋 / 21

在复习课中基于思维导图培养小学生数学创新思维的研究…………… 黄丽香 / 21

在初中数学教学中培养学生的核心素养…………… 黄文丽 / 22

初中数学中多元化教学法的有效应用…………… 卞光亮 / 23

高中数学核心素养在课堂中探究式教学的研究…………… 韩兆凤 / 24

分层教学在初中数学教学中的应用与实践…………… 蒋霜银 / 25

◆ 热点透视 ◇

如何在初中数学教学中培养学生的创新意识…………… 帅启富 / 26

数学建模思想在数学教学中的渗透研究…………… 翁丹影 / 27

探究初中数学创新意识的培养…………… 陈二永 / 28

分层教学法在初中数学教学中的运用…………… 陈 萍 / 28

小学生计算素养的养成…………… 马瑛瑜 / 29

基于分层教学的高职数学教学探究…………… 刘文丽 / 30

小学数学如何构建高效师生对话教学…………… 黄秀娟 / 31

基于数学核心素养的培养…………… 黄春兰 / 32

创客教育在小学数学中的应用…………… 纪延干 / 33

巧用“错题资源”培养数学思维能力…………… 程训敏 / 34

小学数学教学中学生独立思考能力的培养…………… 林清清 / 35

小学数学教学如何强化学生计算准确性·····	汤小明 /36
应用 steam 理念增强学生数学关联思维的策略 ·····	李园园 /37
在高职数学教学中的实施数学文化渗透的几点思考·····	赵成辉 /38
核心素养下小学数学逻辑推理能力培养的教学策略·····	缪玲丽 /39
基于发展学生核心素养的初中数学教学优化分析·····	杨 睿 /40

◆学术争鸣◆

小学数学教学中培养学生思维力的策略·····	李秀敏 /41
落实数学新课标,开展小学数学探究式教学·····	乔 艳 /42
小学数学教学中德育教育的渗透·····	钟雪峰 /43
转化思想在小学数学教学中应用·····	朱 峰 /44
德育在小学数学课堂教学中应用策略·····	陈云敏 /45
从细节入手,打造生本课堂·····	黄英姿 /46
让数学导入从“有形”走向“有效”·····	王 华 /47
小学计算教学中的一点感悟·····	许 辛 /48
延时评价让数学思维绽放智慧·····	吴 永 /49
核心素养理论指导下的小学数学分层教学实施策略分 析·····	陈晓晶 /50
小学数学错题本的建立方法与使用策略·····	张连华 /50
小学低年级数学游戏教学实施中存在的问题及解决策 略·····	严向杰 /51
打破常规,创新小学数学教学新思路·····	黄素娟 /52
数学实践活动,为促进学生的思维而动·····	王 晶 /53
活用思维导图,使小学数学教学更具成效·····	王梅红 /54
数学思想于小学教学中渗透分析·····	彭 艳 胡茂军 /55

◆课堂建设◆

生活化教学应用于小学数学课堂中的策略·····	孟 艳 /56
初中数学实验教学对学生知识生成与理解的高效性研 究·····	张培培 /57
新课程理念下培智数学课堂教学的实践与反思·····	郁 强 /59
对高中数学课堂教学薄弱点的分析和解决对策·····	池 旭 /60
初中数学活力课堂的构建策略·····	宋红超 /61
活用多媒体信息技术,优化中职数学课堂教学·····	张卫菊 /62
小学数学高年级课堂教学中错误资源的有效利用·····	张振华 /63
微课堂在初中数学翻转课堂教学中的应用·····	周栋梁 /64
数字故事在小学数学课堂教学中的应用·····	彭亚华 /64
以活动为依托,建构魅力数学课堂·····	马 霞 /65
活动:通往高效课堂的桥梁·····	王红梅 /66
巧借现代信息技术构建数学高效课堂·····	高智剑 /67

◆学练研究◆

初中数学自主学习兴趣的培养方式和手段探讨·····	徐 妙 /68
---------------------------	---------

高中数学作业在新课改背景下的优化设计·····	郑灵云 /69
初中数学解题教学中学生思维品质的培养策略·····	刘鑫媛 /70
数形结合方法在高中数学学习中的应用·····	周 婧 /71
合作学习在初中数学教学中的应用·····	刘金花 /72
基于小组合作学习的小学数学课堂教学策略·····	黄 俊 /73
深度学习,让数学教学更有效·····	张 霄 /74
关注学习方式,让数学更具魅力·····	王思纯 /75
“深度学习”理念下的小学数学概念教学单元设计·····	赖幼珍 /76
高中数学学习过程性评价的实践分析·····	马永平 /77
高中数学解题策略的优化·····	周军凤 /78
指向初中数学核心素养的问题设计策略·····	曹 焱 /79
小学数学课堂“去情境化”分析·····	李盛冰 /80
如何提高学生解决数学问题能力·····	张绪梅 /81

◆百家讲坛◆

小学数学教学中如何培养学生的自主学习能力·····	刘佩佩 /82
小学数学课堂教学中“以学定教”的策略·····	孙何丹 /82
高中函数解题思路的多元化·····	刘丽丽 顾静凌 /83
实践陶行知教学思想,优化小学数学教学·····	于之才 /84
基于核心素养下的小学数学课堂教学评价分析与对策·····	佟 燕 /85
小学数学教学中怎样培养学生的数感·····	马 艳 /86
农村小学数学课程资源的开发和利用·····	毛响响 /87
数形结合在初中数学中的有效运用研究·····	蒋孝屏 /88
我“形”我“数” 教出数和形的精彩·····	苏彩华 /89
信息技术支持下的小学数学课堂教学实践研究·····	李 蓉 /90
核心素养视角下初中数学高效课堂构建对策·····	游美华 /91
小学数学课堂中学生语言表达能力的培养·····	石巧云 /92
例谈培养初中数学思维能力的教学策略·····	施卫卫 /92
提高小学生简便运算能力的策略·····	利彩兰 /93
运用微视频增添小学数学课堂趣味性·····	陈雪梅 /94
为数字插上理想的翅膀·····	马建忠 /95
小学数学教学中培养学生的数学素养的策略·····	邵网萍 /96
小学数学教学生活化的有效策略·····	赵 方 /97
小学数学口算教学策略探究·····	杨 琴 /98
数学游戏,让数学教学从有趣走向理性·····	温克梅 /99
精心预设,让数学思想方法渗透课堂教学中·····	杜 红 /100
核心素养理念下高中数学课堂有效追问的研究·····	徐燕云 金巨明 /封三

以德立校,依法治校,科研兴校,质量强校·····	封底
--------------------------	----