

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

江西省宜春市名师——张开桃

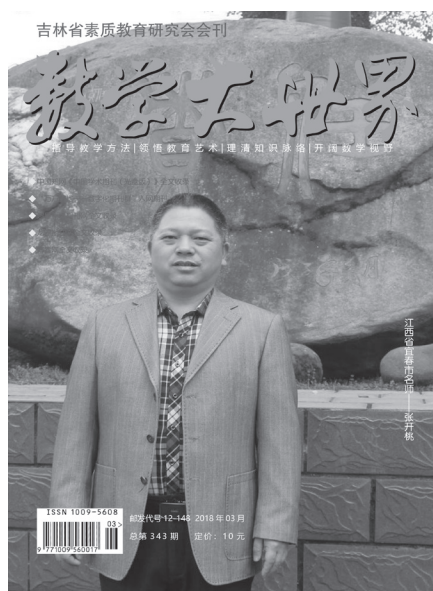
ISSN 1009-5608



邮发代号 12-148 2018年03月

总第 343 期 定价: 10 元

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
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
主编：佟子华
副社长：吴强
责任编辑：井杨 孙鸿
特邀理事：冀雪晨 陈文华 高志强
 韦勇军 陈凤志 刘久伦
 郭景栋 张彩龙 柏长能
 陈爱民 周玉华 江宁 金戈
特邀编委：严珍珍 张丹 陈敏
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 20 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

本刊已与中国学术期刊数据库、中文科技期刊数据库、《中国核心期刊（遴选）数据库》、龙源期刊网合作，来稿凡经本刊采用，如无电子版权方面的特殊声明，本刊即视作同意上网传播，如不同意上网传播者，请在来稿显著位置注明。

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。本刊版权属于本刊编辑部所有，如需对本文文章进行转载，请及时与我们联系，以便支付作者稿酬。

目 录

◆名师风采◇

富有生命活力的“桃子”——张开桃 封二

◆卷首语◇

高中数学教学中的翻转课堂教学模式实施研究 王 蓬 /1

◆名家论坛◇

例谈支架式教学模式在初中数学课堂中的构建与应用 宋春晖 /4

高中多媒体数学课堂教学的实践与思考 田利剑 /5

探索“自主·参与·合作”课堂教学结构，提高课堂教学效率 陈 华 /6

诗意数学 丁明明 /7

提高高中数学教学质量的措施 郭崇君 /8

高中数学教学中核心素养的渗透途径 章月娥 /9

高等代数的教学与能力培养 戚发全 /10

◆理论探索◇

对小学数学课堂教学有效性的探索 李晓岚 /11

探究性学习在小学数学课堂教学中的应用 石景飞 /12

对小学生数学核心素养培养的思考探索 张俊科 /13

新课标下小学数学应用题的教学方法 夏玉才 /14

微课在小学五年级数学教学中的应用思考 徐守国 /15

小学数学课堂教学有效性探究 李 妍 /16

新课程理念下高中数学教学策略研究 胡富国 /17

几何直观优化“数与代数”教学的实践研究 何季梅 /18

浅析小学生数学核心素养的培养 周 荣 /19

数学课堂因倾听和表达而精彩 郭 丽 /20

小学数学教学中的“有效引导”策略及其运用探究 偶 霞 /21

自主探究，经历过程，发展核心素养 朱菊泉 /22

让学生在探究中成长 潘晓红 /23

基于数学核心素养理念的初中数学课堂教学研究 余 飞 /24

浅析新时期高中数学解答题教学方法 杨世刚 /25

◆热点透视◇

由情入境 打造优质小班化课堂 袁小丽 /26

小学数学教学中渗透数学思想与方法的研究 张婷婷 /27

小学高年级数学教学中的创造性思维能力培养 高 燕 /28

初中数学教学中的德育渗透 周 冲 /29

初中数学自主化课堂构建策略 苗国元 /30

小班化条件下高中数学课堂合作学习研究·····	余 昕 /31
小学数学推理能力的培养·····	张立君 /32
开展 STEAM 教育, 构建生活化数学课堂 ·····	黄意群 /33
让信息技术为数学课堂添彩·····	陈延仙 /34
基于成功心理视域, 有效渗透数学心育·····	何金晶 /35
提升初中数学困生学习数学兴趣的有效策略·····	郭晓辉 /36
主体参与式教学模式在小学高年级数学教学中的应用	钱海兰 /37
让学生在探究中学会自主学习·····	王海法 /38
初中数学教学中学生探究思维的培养策略·····	吴云龙 /39
初中女生如何抑制数学成绩下滑·····	王 永 /40

◆学术争鸣◇

如何把控低年级数学综合实践活动课·····	蒯斌艳 /41
小学高年级数学反思习惯的培养策略·····	王春生 /42
初中数学教学中如何培养学生的数学思维能力·····	谢小芳 /43
大胆解构教材, 重构真实课堂·····	奚智勇 /44
优化合作学习 提高“学讲”效果·····	顾光军 /45
让陶行知理论走进高中数学课堂·····	吴丽萍 /46
锤炼数学语言, 为教学助力·····	孟庆娟 /47
低年级数学绘本阅读指导·····	仇凯弘 /48
在小学数学教学中渗透德育教育的对策·····	杨 响 /49
运用数学游戏提升小学生的思维能力·····	陈志远 /50
品味数学课的文化味·····	王 鹏 /52
数学教学中学生创新能力的培养·····	谭海洋 /53
像雪花一样晶莹剔透, 像泉水一样清澈见底·····	陈 奇 /54
提高小学数学课堂教学质量方法初探·····	周菁菁 /55

◆课堂建设◇

发挥语言魅力, 提高小学数学课堂效率 ·····	夏蓓蓓 /56
问题导学法在初中数学中的应用·····	陈小华 /57
自主探究 尝试为先 积淀素养·····	顾月明 /58
现代信息技术环境下的高效课堂·····	张 岩 /59
经历感知体验, 关注学习实效·····	徐晓雯 /60
浅谈高中数学三角函数教学方法·····	黄 剑 /61
《用一次函数解决问题》教学设计·····	王继猛 /62
《认识几分之一》的教学设计·····	闫苏臣 /63
“图形与几何”领域中的教学策略研究 ·····	丁国元 /64

小学数学教学生活化的应用·····	涂小平 /65
慢慢地学, 深刻地悟·····	金小芬 /66
结合数学特点, 创设多元化课堂情境·····	朱 慧 /67

◆学练研究◇

利用图象判定导函数值符号问题探究·····	李宝全 /68
在高中数学教学中培养学生的创新思维能力·····	王 超 /69
成功证明“等差数列问题”靠什么·····	王军成 /70
数形结合思想在小学数学计算教学中的应用·····	杨江宛 /71
对一道微分方程通解的质疑的解释的思考·····	张海涛 /72
初中数学试题的变式教学方法·····	解益玲 /73
挖掘习题功能, 发展学生的数学素养·····	陈斌彬 /74
浅议 R 语言解决概率统计问题 ·····	赵盼盼 /76
做有意义的数学练习·····	胡新强 /77
“任意”脚扑朔, “存在”眼迷离·····	潘 凌 /79
小学数学应用题解题技巧·····	卜海燕 /80
小学数学“数形结合”的内涵与实践·····	俞洁文 /81
一道区域考试题的多角度分析·····	范琪琳 /82

◆百家讲坛◇

构建初中数学生态课堂, 培养学生良好学习习惯的教 学策略·····	周春美 /83
中职数学情境教学的情境创设和实践·····	贺云锋 /84
高中数学教学中培养学生创新思维的措施·····	李 赞 /85
基于“做学教合一”的中职函数教学·····	吉 云 /86
沌口开发区可持续发展评估模型·····	····· 贾蓉楠 蔡 琼 钟龙英 王 然 张剑霞 /87
在小学数学教学中如何有效地提高学生的课堂参与度	刘 素 /88
在新课改背景下如何提升小学数学教学的有效性·····	周俊达 /89
小学数学情境教学的有效尝试·····	许凤明 /90
小学生数学自主探究能力的培养·····	秦黄清 /91
如何有效利用小学数学课堂教学中的“错误资源” ·····	林瑞燕 /92
人教版小学数学教材中的文化·····	郝志杰 /93
小学数学高效课堂构建策略·····	贺浏武 /94
“重”思维 “注”能力·····	傅金义 /95
精彩导入构建小学数学高效课堂·····	蔡沁玉 /96
巧用多媒体, 提高数学课堂复习效率·····	崔 磊 /97