

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



广西特级教师——谢圣章

ISSN 1009-5608



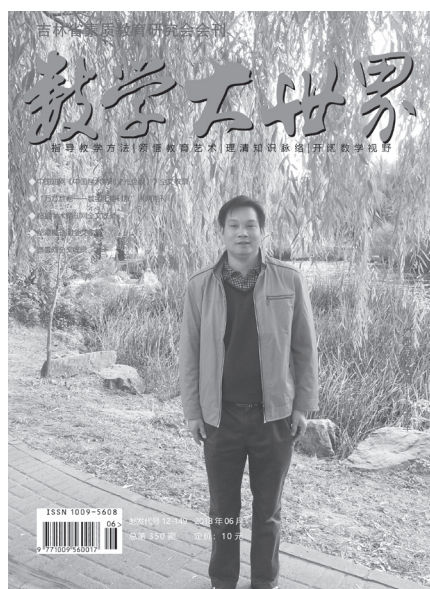
9 771009 560017

06 >

邮发代号 12-149 2018年06月

总第350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：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 1 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◇

扎根乡村教育的特级教师——谢宝军…………… 封二

◆卷首语◇

传播数学文化，感受数学思想…………… 贾芸芸 /1

◆名家论坛◇

高中数学学科核心素养的培养与教学方法之研究…………… 孙灵春 /4

信息技术在高中数学教学中的应用…………… 孙 亚 /5

高中数学生成性课堂教学的方式…………… 王亚兰 /6

紧抓新课标，落实新思想…………… 黄友祥 /7

如何有效提升高中生的运算能力…………… 谭志国 /8

如何培养高中生良好的数学学习意识…………… 高婧婧 /9

自学 议论 引导…………… 陈 洁 /10

◆理论探索◇

在小学数学课堂教学中如何培养学生的数学素养…………… 季秋香 /11

初中数学课堂分层教学探析…………… 尤春丽 /12

理解力培养与高中数学变式教学的有效性探究…………… 陈拥华 /13

初中数学合作学习教学策略探究…………… 石玉梅 /14

数形结合思想在小学数学教学中的应用…………… 周观华 /15

基于“四基”的初中数学概念教学设计研究…………… 崔连雁 /16

数学文化视野下的小学数学有效教学研究…………… 汪洪芹 /17

如何提高小学生数学实际应用能力…………… 郑 亮 /18

浅析微课模式下初中数学复习课教学研究…………… 林 平 /19

关注个性发展 构建高效课堂…………… 陈大兰 /20

小学数学语言表达能力提升策略研究…………… 孙晓红 /21

有关小学数学生活化教学的探讨…………… 孙开兵 /22

利用有效教学资源 提升学生注意力…………… 余非凡 /23

探索数学校本研修的有效实施…………… 何 陈 /24

浅析如何提高小学数学课堂教学有效性…………… 余志红 /25

◆热点透视◇

在数学中体验生活，在生活中实践数学…………… 黄宜滨 /26

聚焦策略，强化学生的数学学习体验…………… 牛 林 /27

浅析小学数学小组合作学习模式…………… 夏丽萍 /28

多元智能 多元教学…………… 简树恩 /29

精选生活素材，助力高效数学课堂…………… 陆丽芳 /30

浅论小学数学的实验教学策略…………… 承晓丽 /31

基于微课下小学数学个性化学习模式初探…………… 潘雪松 /32

刍议小学数学生活化教学策略·····	庄月琼 /33
初中数学教学中培养学生兴趣的方法·····	孙 军 /34
情境导入在小学数学教学中的应用·····	汪玉娟 /35
小学数学趣味教学策略分析·····	黄裕娟 /36
适时选择“问点”，提高提问效果·····	侯 青 /37
探析小学数学教学中学生合作能力的培养·····	桑 烨 /38
创新教学策略，探索高效的小学数学课堂·····	姚 玉 /39
示意图在小学数学教学中的有效应用与研究·····	谈 悦 /40

◆学术争鸣◇

高中数学课堂运用任务驱动教学法的研究·····	俞爱娟 /41
初中数学活动中思维导图的运用与分析·····	李爱霞 /42
聚焦策略，构建高效小学数学课堂·····	刘历妍 /43
高中数学学生自主探究能力的养成方略·····	樊 川 /44
小学数学教学中学生逻辑思维的培养·····	薛 萍 /45
让再创造点亮数学课堂·····	浦冬梅 /46
对新课改下小学生数学语言表达能力的培养·····	陈庆花 /47
试论小学数学教学中学生数学思维能力的培养·····	魏燕辉 /48
打造小学数学高效课堂的几种方法·····	单春霞 /49
小学数学开放题与常态数学课堂有效融合·····	陆 佳 /50
如何提高初中数学课堂质量·····	余军祥 /51
引发小学生数学猜想“三策略”·····	顾国琴 /52
如何利用情感教育提高高中数学教学效率·····	骆 玲 /53
培养学生数学核心素养的教学策略·····	杨雪秋 /54
培养应用意识，提升数学能力·····	沈珊珊 /55

◆课堂建设◇

开启自主探究课堂，彰显数学知识魅力·····	王春根 /56
巧设留白 生成精彩·····	殷绍霞 /57
数学课堂学生自主学习能力培养的合作策略研究·····	殷彻宏 /58
巧施策实现职高数学课堂通俗易懂化·····	李婷婷 /59
小学数学教学中怎样培养学生的语言表达能力·····	张 勤 /60
多媒体教学，让小学数学课堂有声有色·····	王雪琴 /61
课堂“活力”在于“兴趣”·····	葛海昌 /62
在数学活动中积累活动经验·····	陈燕虹 /63
情境教学法在小学数学中的应用·····	杨 艳 /64
让学引思在初中数学教学中的应用·····	刘金国 /65

注重学习体验，凸显课堂精彩·····	李春雷 /66
巧借“认知冲突” 打造活力课堂·····	张丽卿 /67

◆学练研究◇

“固本”，方能知进·····	陈亚丽 /68
刍议数学课堂中学生思维能力的培养·····	陈雪花 /69
高中数学“自主·导学”课堂模式的探索、实践·····	孙 霞 /70
基于“让学引思”理念的四步教学发现法的课例研究·····	姚文益 /71
以“问题驱动”优化高三数学复习课教学的思考·····	张科成 /72
认清部分，把控全局·····	花永平 /73
第二型曲面积分的中值定理·····	张晓呵 /74
初中数学发展性作业的设计研究·····	彭秋月 /76
网络用户体验质量 QoE 的数学模型研究·····	
····· 焦成文 冯 琪 孙 康 /77	
纠错法提升学生的数学理解能力·····	张 建 /79
小学数学课外作业设计之我见·····	丁 昕 /80
借一道中考压轴题的改编谈中考复习课设计·····	吕小玲 /81
函数教学中分类的必要性·····	王振阳 /82

◆百家讲坛◇

信息技术在小学数学课堂教学中的应用·····	鱼兆泉 /83
初中数学有效课堂的构建策略·····	李利芹 /84
小学数学中生活化教学的应用研究·····	李 芸 /85
小学数学教学中让学引思的应用·····	卢自强 /86
如何构建小学数学多样化教学课堂·····	穆晨翠 /87
基于学生认知水平 提升数学思维品质·····	万美蓉 /88
《用字母表示数》教学设计·····	张玉芹 /89
如何提升小学数学的教学质量·····	李宜村 /90
探究式教学法在小学数学教学中的应用·····	李居华 /91
突出学生的主体性，打造动态小学数学课堂·····	孙泳滨 /92
基于初中数学实验手册的教学策略研究·····	顾小荣 /93
多媒体在小学数学课堂教学中的运用·····	薛建娟 /94
小学数学教学中解决问题的策略·····	马志艳 /95
构建初中数学高效课堂的实践思考·····	刘黎铭 /96
问题导向教学法在小学数学教学中的应用·····	陈 健 /97
墨韵启智，弘毅敦行·····	封底