

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

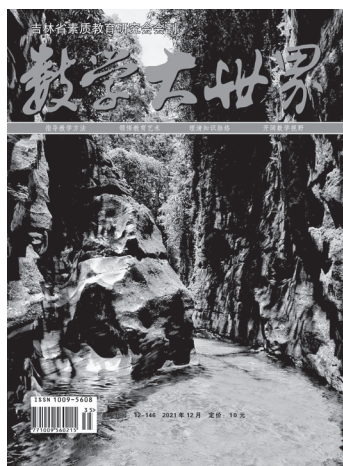
理清知识脉络

开阔数学视野

ISSN 1009-5608



邮发代号：12-146 2021年12月 定价：10元



主管: 吉林出版集团股份有限公司
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: 师晓晖
副总编辑: 李丹 陶然
副社长: 李刚
执行主编: 井杨 孙鸿
责任编辑: 周丹 石晓磊 韩国栋 关巍
 王志平 国增华 赵芳芳
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
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: CN 22-1253/O1

本刊声明

本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行，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。

敬告读者

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。

· 名家论坛 ·

基于深度学习视角的高中数学教学策略	曹正国 /3
“探索勾股定理”的课堂实践与思考	张金龙 /6
选课走班下高中数学分层教学的策略	王慧娟 /9
借助教育信息化，优化高中数学教学效果	王 倩 /12
海外小学数学深度学习的结构化教学实践与思考	姜菊华 /15

· 理论探索 ·

演示教学法在小学数学课堂中的实际应用	罗 婷 /18
核心素养背景下小学中高年级数学应用题教学策略	杭丽华 /21
教育信息化技术在小学数学教学中的应用	李明星 /24
数学游戏在小学数学教学中的应用	黄 娟 /27
深度教育理念下初中数学课堂教学研究	陆小莉 /30

• 热点透视 •

把握小学数学综合实践活动，全面带动学生学习

发展 蒋小明 /33

“双减”政策下初中数学多样化的课外作业设计

分析 季金莉 /36

特殊教育数学教学中生活化元素的应用策略 张晓敏 /39

小学数学教学中微课资源的设计探究 范小君 /42

• 学术争鸣 •

践行“学材再建构”理念，探究初中数学教法策略 陈亚楠 /45

指向深度学习的初中数学教学设计研究 刘娟 /48

“双减”背景下通过优化作业设计提高初中数学

作业的实效性 李晓婧 /51

让学引思：聚焦数学深度思维培育的新路径 胥铁花 /54

问题引领思考，成就高效教学 王从伟 /57

• 课堂建设 •

纵向结构关联下：乘法分配律的教学思考

与问题探究 徐红英 /60

迷你型课堂发展高中生数学抽象能力的应用路径 陆燕 /64

基于探究式教学模式的小学数学课堂设计及实践 曹丽丽 /67

减少“认知冲突”，掌握“动态数学” 周学军 /70

把课堂交给学生 邱绍源 /73

• 学练研究 •

基于结构化：让深度学习真的发生 徐国英 /76

小学生笔算失误的原因及对策 赵辉 /80

数形结合思想在初中数学教学中的运用 王瑶 /83

好问题：开启学生的数学思维之旅 莫高芹 /86

• 百家讲坛 •

立足单元整体教学优化小学数学课堂 王燕 /89

立足学生最近发展区，有的放矢，精准复习 冯龙云 /92

小学高年级数学复习课有效教学的三个途径 杨莹玲 /95

小学数学情境创设要注重“六性” 梁婷婷 /98

一个环保袋就是一片绿 封二

文明等候 请勿插队 封三

安全带和绷带，你选哪一条？ 封底