

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



2.6>

邮发代号:12-146 2021年09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
责任编辑: 韩国栋 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
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 ·

高中数学概念教学中有效预设与生成探究	王秋丽 /3
高职数学分层教学模式实践探索	张莉丽 /5
基于“智慧课堂”培养高中生数学核心素养	程恒丰 /7
五年制高职数学课程思政教学探索	周 洁 /9
基于微课教学下的立体几何教学	钱姗姗 /11

· 理论探索 ·

立德树人视域下数学课程思政渗透的实践探索	安秀丽 /13
基于 HPM 的高中数学德育教学开展思考	王 剑 陈潇春 /15
模型教学法在小学数学整数除法教学中的应用	吴 梅 /17
中职生数学学习自信心的培养策略研究	雷红梅 /19
“学习共同体”理念下高中数学分层教学探微	王忠武 /21
基于“数据分析”素养的中考数学命题研究	董 琪 /23
关于初中数学分层走班教学的实践与反思	何洪艳 /25
小学高年段数学教学中发散思维的培养研究	杨金霞 /27

· 热点透视 ·

义卖中的数学	孙 瞰 /29
大数据背景下高中数学教师的大思维	祁海波 /31
培养应用意识，教学“有价值的数学”	钱海峰 /33

教材解读之“三点论”	陈亚敏 /35
找联系，勤梳理	陈雯婷 /37
“题组模块”：让数学思维生长更有活力	宰秀梅 /39
基于 APOS 理论的“对数函数概念”一体化教学 设计	周日桥 /41

· 学术争鸣 ·

小学数学概念教学“三部曲”	赵蓓蓓 /43
对初中数学一次函数教学的实践与反思	王凯琳 /45
小学高年级数学常态课堂中文本阅读有效性的研究	孙海丽 /47
小学数学教学中数形结合思想的渗透	夏本燕 /49
信息技术在小学数学图形与几何教学中的运用	费陈晨 /51
小学数学教学中学生数学语言能力的培养与运用	丁小波 /53
巧用信息化教学，提升学生数学素养	吴 敏 /55

· 课堂建设 ·

让思维活跃起来	沈 哲 /57
构建互动模式，打造启发式课堂	居维祥 /59
聚焦数学核心素养，合理构建课堂结构	倪菊芳 /61
精彩的小学数学课堂应这样“度”过	梁 静 /63
问题解决能力：小学数学课堂的构建	张 莹 /65
以对话为基础的高效数学课堂	张纪英 /67
谈“双曲线标准方程”的教学设计	苏春蓉 /69

· 学练研究 ·

策略引领，培养学生的批判性思维	俞 晓 /71
“操”之有理，让数学学习真发生	徐晓菲 /73
设计实践性作业，实现提质减负	包巧锦 /75
如何提高初中学生数学审题能力	刘雪萍 /77
中学数学压轴填空题中的直觉思维	朱 俊 /79
以练促思，优化学生学习效果	戴芹英 /81
探究初中生数学学科思维的培养途径	崔 雅 /83

· 百家讲坛 ·

以学定教，提升数学课堂有效性	陈 晨 /85
做好数学德育渗透，修好学生优良品行	邹 霞 /87
高中数学教学中学生参与意识的培养	穆星媛 /89
巧用数学情境，提升学生核心素养	许 静 /91
基于新课改的初中数学教学优化调整	杨庆华 /93
互动教学在小学高年级数学课堂中的运用策略	施 慧 /95
创新数学方法，提高学生数学知识应用能力	王冠军 /97
基于问题情境的小学数学教学	王网琳 /99
低碳中国 绿色出行	封二
节约用水 人人有责	封三
你珍惜我的生命 我还你一片绿荫	封底