

吉林省素质教育研究会会刊

# 教学大世界

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

四川省绵阳市数学学科带头人——杨翮

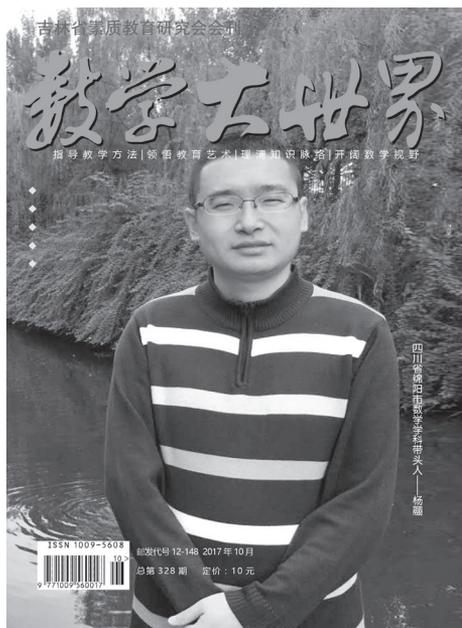
ISSN 1009-5608



邮发代号 12-148 2017年10月

总第 328 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  
**特邀编委:** 卢海梅 高志强 陈凤志 金戈  
**美术统筹:** 刘天锁 涂易安 吴瑕  
 赵红宇 常晶 江臣  
**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 15104462186  
**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,如需对本刊文章进行转载,请及时与我们联系,以便支付作者稿酬。

## 目 录

### ◆名师风采◇

“痴心一片终不悔,只为桃李竞相开” ..... 封二

### ◆卷首语◇

构建互动课堂,让教学更智慧 ..... 张莎莎 /1

### ◆名家论坛◇

试论高中数学课堂提问的艺术 ..... 徐慧青 /4  
 高中数学教学中培养学生创新思维的措施 ..... 许尔成 /5  
 浅析奥数思维对数学学习的影响 ..... 汪文理 /6  
 高中生数学阅读能力的提升策略 ..... 胡芜祯 /7  
 初中数学情境教学有效性的研究 ..... 周礼兰 /8  
 微课教学在高中数学教学中的应用 ..... 张小平 /9  
 优化估算教学 强化学生基础 提升学生素养 ..... 严伟伟 /10

### ◆理论探索◇

新课程背景下的高中数学教学与信息技术的整合 ..... 商希勇 /11  
 低年级数学教学中动手实践有效性的研究 ..... 袁 峰 /12  
 教育要有“愚公移山”的精神和“寓教于乐”的方法 ..... 归翠娥 /13  
 小学数学生活化教学研究 ..... 许银珠 /14  
 高中数学课堂提问的有效策略 ..... 钟运兴 /15  
 初中数学翻转课堂教学设计策略 ..... 施锐飞 /16  
 有机渗透数学思想 发展学生的核心素养 ..... 夏正军 /17  
 新课程背景下高中数学教学方法研究 ..... 于立斌 /18  
 小学数学师生对话技巧研究 ..... 傅怀军 /19  
 翻转课堂下高中数学优等生学习有效性研究 ..... 邱小兰 /20  
 课改视域下高中数学教学改革 ..... 刘东海 /21  
 初中数学教学中培养学生思维能力的教学策略 ..... 张健辉 /22  
 基于小学生核心素养的数学课堂教学研究 ..... 郭艳玲 /23  
 刍议高中数学教学有效运用小组合作学习的策略研究 ..... 周宝钢 /24  
 小学数学教学中小组合作学习问题解决策略研究 ..... 田红兰 /25

### ◆热点透视◇

求“根”“问”底,学当老师 ..... 朱 胤 /26  
 小学数学计算教学中的问题以及对策 ..... 丁 媛 /27  
 从口头智慧到实际经验 ..... 陈思施 /28  
 初中数学解题教学中对学生读题能力的指导分析 ..... 彭伙娇 /29  
 培养良好的倾听习惯,奠基数学高效课堂 ..... 周永刚 /30  
 对培养小学生数学自学能力的探索 ..... 王 玲 /30  
 浅谈信息技术对初中数学课堂的作用 ..... 吴世伟 /31

# 目 录

以规矩画方圆,沿切线而行之·····	朱文杰 黄晓瑜 /32
如何提高高中数学课堂教学效率·····	蔡跃莲 /33
如何培养初中生利用二次函数解决问题的能力·····	唐义琴 /34
新课程理念下活用教材的几点思考·····	陈玉路 /35
问题导学:让“对话”引领教学·····	李梦婷 /36
还互动本真 创高效课堂·····	殷和春 /37
探究课教学应关注“三变”·····	辛崇民 /38
初中数学数形结合教学策略分析·····	耿 勇 /39
小学生数学独立思考能力培养的重要性及策略·····	李青青 /40

## ◆学术争鸣◇

高中数学解题与化归思想运用分析·····	陈洪泽 /41
问题——学生自主学习的拐杖·····	李海燕 /42
指导“解决问题”,培养数学核心素养·····	吕梅方 /43
“好玩”的“旁证”费尔马大定理·····	马正方 /43
现阶段高中数学教学存在的问题及改善的办法·····	吕 进 /44
农村初中留守儿童数学学习兴趣的激发途径探索·····	周 华 /45
数学微论文,开启数学学习的新渠道·····	吴建彬 刘菊秋 /46
“畅言”与初中数学有效融合案例分析·····	崔春晨 /47
如何发展小学生的创新思维能力·····	路菊英 /48
多媒体技术在高中数学教学中的运用·····	朱丽珍 /49
如何提高高考数学复习教学的有效性·····	王 冲 /50
刍议小学数学教学中数学思想方法的渗透·····	张 萍 /51
浅议小学数学应用题的教学策略·····	鲍海霞 /52
在初中数学教学中渗透数学思想和数学方法·····	肖 青 /53
例谈“示错”在小学数学概念教学中的应用·····	王峰鸣 /54
简析小学数学教学过程中心学生的体验学习·····	蒋天惠 /55

## ◆课堂建设◇

让“三大转变”在课堂上闪闪发光·····	陆小红 /56
有效提问,高效课堂的活化剂·····	王宗芳 /57
浅析高中数学中的翻转课堂教学·····	沈双萍 /58
小学数学课堂有效追问的实践与思考·····	徐新丽 /59
苏教版高中数学《圆的一般方程》教学研究·····	鹿 静 /60
在变化中沟通联系 在比较中体悟本质·····	潘明珍 /61
翻转课堂在高中数学教学中的应用模式探讨·····	李 耿 /62
让有效质疑回归数学课堂·····	顾海波 /63
构建生态课堂,提升教学效率·····	张亚峰 /64
初中数学开放式课堂教学模式的研究·····	张国兴 /65
小学数学课堂提问有效性例谈·····	李学高 /66

巧用“错误”资源,升华小学数学课堂·····	李允允 /67
------------------------	---------

## ◆学练研究◇

数形结合解题的技巧和教学策略·····	沈恒颜 /68
“先学后教”,打造小学数学高效课堂·····	付 静 /69
如何指导学生开展自主学习·····	楼俊霞 /70
让数学学习既“有味”又“清新”·····	单春燕 /71
培养小学生数学符号意识“三策略”·····	黄铁严 /72
运用让引教学 发展思维能力·····	史文静 /73
试论思维导图在高中数学教学中的运用·····	沈波波 /74
刍议小学高年级数学演绎推理能力的元认知·····	倪鹏程 /75
另辟蹊径——给低年级的数学复习“松松绑”·····	叶晓蕾 /76
借合作之东风,促学生之发展·····	嵇桂林 /77
从另一角度思考二项式定理·····	吕 峰 /78
提高小学生数学综合能力探微·····	王新伟 /79
一言一行皆数学·····	张祖轩 /80
小学数学计算教学方法研究·····	高国军 /81
小学数学作业设计的问题与策略·····	陈小军 /82

## ◆百家讲坛◇

浅析农村小学高年级数学生活化教学·····	裴夕武 /83
浅谈小学数学阅读的重要性·····	崔志勇 /84
阐述生活元素在小学数学教学中的必要性及具体运用策略·····	张圣权 /84
初中数学教学与学生创新思维的培养·····	蔡 杰 /85
在实际教学中挖掘小学数学教育的趣味性·····	刘大伟 /86
微课在初中数学教学中的应用·····	黄群英 /87
小学生创新素质的培养·····	李春伟 /88
初中数学如何有效调动学生的学习兴趣和·····	丁 永 /89
试论初中数学教学中学生问题意识的培养·····	周栋梁 /90
教育游戏在小学数学教学过程中的应用·····	翟 媛 /91
小组合作学习在初中数学教学中的实施策略·····	杨玉娟 /92
小学数学教学中应注重学生的兴趣培养·····	许 鹏 /93
优化新课导入,提升小学数学教学效益·····	史学寨 /94
交互式电子白板在小学数学教学中的应用·····	陈晓煦 /95
小学数学教学中学生创新意识的培养策略·····	鹿晓艳 /96
小学数学教学生活化实践·····	朱爱华 /97

浙江省义乌市尚经小学学生风采·····	封底
---------------------	----