

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

安徽省数学特级教师——李昭平



ISSN 1009-5608



邮发代号 12-146 2017年7月

总第 318 期 定价：10 元



**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 陈建洪  
**特邀编委:** 涂易安 卢海梅 孙鸿  
 高志强 陈凤志 金戈  
**合作策划:** 寒社视觉工作室  
**美术统筹:** Muses 工作室  
**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:** sxdajs@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 10 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◇

师德好、观念新、水平高、能力强的优秀教师——李昭平 ..... 封二

### ◆卷首语◇

巧借认知冲突 提升学习内驱力 ..... 万 英 /1

### ◆名家论坛◇

高职数学教学面临的问题及对策研究 ..... 钮红梅 /4  
 数形结合下的初中数学教学实践 ..... 周敏骏 /6  
 谈数形结合 ..... 金 辉 /7  
 如何引导高中生探求斐波那契数列的通项公式 ..... 冯 艳 /9  
 浅谈数学“四能”与学生创新意识的培养 ..... 刘泽云 /10

### ◆理论探索◇

如何在高中数学课堂中培育“智性”思考 ..... 祝维男 /12  
 深化探究知识,感受数学魅力 ..... 杨春德 /13  
 让本原问题驱动高中数学导学案教学评价研究 ..... 俞秀华 /14  
 高中数学教学“数学文化”渗透之思考 ..... 袁 霞 /15  
 探究教育游戏在小学数学课堂教学中的应用 ..... 唐义斌 /16  
 数学分类讨论思想的培养 ..... 沈 岚 /17  
 中职数学教学与专业相结合有效性教学模式 ..... 管新和 /18  
 浅谈高中数学教学方法 ..... 谢小雄 卢兰秋 /19  
 立体几何概念的教学探讨 ..... 杨天育 杨龙婷 /20  
 高中数学教学中如何培养学生的创新思维 ..... 沈文良 /21  
 基于核心素养的小学数学教学实践研究 ..... 任 蔚 /22  
 初中数学合作教学中情感教育的策略 ..... 王左兰 /23  
 数学教学中应用现代教育技术的探索 ..... 李国灿 /24  
 高中数学反思性教学研究 ..... 喻国琴 /25

### ◆热点透视◇

创建高效数学课堂的三部曲 ..... 罗燕平 /26  
 “中国经验”:透视小学数学课堂教学的另一视角 ..... 陈红英 /27  
 关于初中数学二次函数教学的几点思考 ..... 吴晓茹 /29  
 小学数学阅读和审题习惯的培养策略探析 ..... 丁 洁 /30  
 “长 $\times 2$ +宽 $\times 2=(长+宽)\times 2$ ”吗 ..... 俞文福 /31  
 数形结合的教学,是培养几何直观的关键 ..... 朱晨燕 /32  
 让“合作学习”真正发生 ..... 吴晓露 /33  
 小学数学课堂演绎推理的方法和运用 ..... 姚 静 /34

初中数学解题中分类讨论思想的应用·····	杜 鑫 /35
用珍珠理论打造小学数学活力课堂·····	朱锦凤 周海军 /36
运用信息技术,让数学课堂活起来·····	钟和生 /37
把握小学数学“商讨教学”的时机·····	张志明 /38
初中数学教学中提高学生分析能力的探究·····	刘岩玲 /39
谈探究 析价值 践课堂·····	袁华刚 /40

## ◆学术争鸣◇

高中数学转化思想教学研究·····	段小强 申 浩 /41
智学:以学为先的课堂教学的有效策略·····	钱 洁 /42
巧用问题驱动,激活数学课堂·····	陆春东 /43
例说整体思想在解题中的应用·····	梁 燕 /44
小学生形象思维的培养策略探究·····	李海燕 /45
智慧理答,“理”出数学课堂别样精彩·····	屠金良 /46
学会做题从行为上去改变:一二三做题法·····	俞文琪 /47
打造数学课堂三部曲·····	王 伟 叶文平 /48
关注生活,构建“活”力课堂·····	赵誉棱 /49
构建互联网+小学数学微课教学的研究·····	程时秋 /50
让生活走进课堂·····	陈 勇 /51
以“公”谋“私” 促困向学·····	周菊萍 /52
学有“发展”的数学·····	杨惠芳 /54
从“教师中心”到“学生视角”·····	吴燕萍 /55

## ◆课例拾粹◇

对数学建模的逆向思考·····	李昭平 王亚琴 /56
体验字母表示数,启蒙代数意识·····	沈小军 /57
一堂《三视图》课中的多维度设计思路·····	朱丽华 /59
加强数形结合 提高思维能力·····	周小焕 /60
数学课堂,不可缺少的“验证”·····	倪春红 /61
巧用高中数学例题提高数学教学效率·····	张秋云 /62
授以“渔”,得以“鱼”·····	钱瑞芬 姚静珠 /63
以学定教 少教多学·····	李兴良 /64
说数学:低幼儿童数学语言表达能力培养的案例分析 ·····	侍行行 /65
抓住问题 深度引导·····	花海霞 /66
设计有效活动,让学生思维“动”起来·····	翟兆云 /67

## ◆学练研究◇

圆锥曲线的离心率问题探求·····	林 锋 /68
高等数学视角下的小学数学教学·····	殷 丽 /69
提高中考数学总复习效率的实践体会·····	闫华梅 /71
运用比较法,提升数学思维能力·····	戴红章 /72
初三数学复习策略优化方法的几点见解·····	甘 慧 /73
教师“引学”,助力数学学困生转化·····	王金东 /74
分类思想在解题中的应用·····	张 耿 /75
基于核心素养的计算教学探析·····	戴美兰 /76
初中数学教学中存在的问题及解决措施·····	赵 园 /77
分析初中数学学困生转化中归因理论的应用·····	杜 鑫 /78
在小学数学教学中如何培养学生的解题能力·····	黄 鹂 /79
数形结合思想在初中数学教学中的应用·····	高巧云 /80
口头作业走进数学课堂·····	陈吉玲 /81
数形相通:打开“意以境会”的数学思考之门·····	周青洁 /82

## ◆百家讲坛◇

基于生本课堂小学数学教学中前置性作业布置的探究 ·····	乔玲玲 /83
陶行知思想在小学数学教学中的实际应用·····	桑敏之 /84
小学数学高效课堂·····	陈 列 /85
初中数学教学中数学思维的培养·····	俞琴贤 /86
培养学生应用意识的策略·····	沈 慧 /87
如何把美术音乐融入数学课堂·····	林秀屏 /88
突出学生主体·····	郁慧玉 /89
尊重学生主体地位,打造高效生态课堂·····	张银燕 /90
新课程理念下对学生发散性思维培养的探究·····	张志华 /91
生活中用数学·····	蒋元军 /92
小学数学教育游戏在小学数学教育中的应用分析·····	阳 敏 /93
小学数学课堂教学也需要“留白”·····	张 梅 /94
现代技术在初中数学教学管理中的运用·····	邢丽江 /95
初中数学教学中学生创新能力培养策略·····	郭 涛 /96
浅谈班主任班级管理·····	黄良云 /97
江苏省海门实验学校附属小学·····	封底