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

江苏省徐州经济技术开发区学科带头人——耿德军

ISSN 1009-5608
36
771009560208

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
编辑出版：北方妇女儿童出版社
社长：刘刚
总编辑：师晓晖
副社长：吴强
责任编辑：井杨　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
编辑部电话：0431-85620713
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
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、万方数据、龙源期刊网、超星学术期刊网、博看网等以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。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。

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，如需对本刊文章进行转载，请及时与我们联系，以便支付作者稿酬。

邮局订阅： 扫描下方二维码

目　录

·名师风采·

江苏省徐州经济技术开发区学科带头人——耿德军……封二

·卷首语·

运用数学“模型思想”，发展学生“核心素养”……王兆成 /1

·名家论坛·

借助对称思想，优化几何问题求解……卞海新 /4
高中数学复习课教学策略研究……赵静茹 /5
打造高效数学课堂，提升数学核心素养……俞菊华 /7
知识重构，开展数学系统化教学……陈　萍 /8
提升情境思维与意识，创设初中数学情景课堂……李　银 /9
变构教材，促进学生自主发展……钱　祎 /10

·理论探索·

微课在高中数学教学中的应用……周　茜 /11
苏教版小学百分数教学策略的研究……郭　畅 /12
高中数学最值问题题型与解法微探……曹　锋 /13
基于核心素养的“童真”课堂实践研究……吴　娟 /14
高中数学体验式教学例谈……姜敏华 /15
数学建模思想在小学数学教学中的应用……李修勤 /16
基于信息技术手段的初中数学教学实践……黄　勇 /17
优化高中数学概念教学的策略……李　玲 /18
浅谈初中代数式教学……曹　应 /19
高中数学教学中尝试教学理论的整合运用研究……蒯　龙 /20
微课与初中数学的有效融合……王红年 /21
高中数学简单随机抽样的应用方法……杨智慧 /22
“分层训练”课堂范式的策略研究……黄丽彬 /23
分层教学法在初中平面几何复习课中的应用……盛灵婷 /24

·热点透视·

七年级数学学困生形成原因及对策……沈　媛 /26
巧用“对话式教学”，让数学课堂教学更有效……姚军莉 /27
培养模型思维，提升数学应用意识……王建莉 /28
引入分层教学，建构高效数学课堂……黄玉红 /29
巧用数形结合　优化小学数学教学……许瑞丽 /30
小学数学几何画板的应用解析……程凤翥 /31
揭开“计算”真面目……黄黎鑫 /32

万方数据

目　录

培养学生数学审题能力的途径……范爱莉 /33
核心素养背景下再思“数学思维”……许　璐 /34
优化小学数学计算教学的策略探索……陈海鲸 /35
盲目后的反思……汪晓春 /36
渗透数形结合思想，建构数学高效课堂……管爱民 /37
小学数学学困生自主学力培养的策略……林　华 /38
浅谈互联网下小学数学教学……高　健 /39
优化概念教学，提升数学素养……虞锋雷 /40

· 学术争鸣 ·

动手操作，让数学教学促进学生理解……蔡先亮 /41
基于数学认知心理，培养空间思维能力……李　菁 /42
动手操作，让初中数学教学激活学生思维……耿　影 /43
例析二阶导数在函数方面的应用……李　明 /44
数学语言：“听”得见的数学思维……许建武 /45
让“思维”看得见……臧海连 /46
小学数学绘本阅读对学生核心素养的培养……赵碧泉 /48
借助有效策略，优化数学概念教学……姚　洁 /49
浅谈数学史对教师的意义……陈　燕 /50
巧用追问，“追”出无限精彩……吴思怡 /51
在“致用”中发展数学素养……沙国建 /52
数学绘本的儿童意蕴及其教学实践策略……姜小芹 /53
开发“地方文化”资源，培养学生“健康生活”素养……赵海燕 /54
数学绘本：催生学生的数学理解……彭小霞 /55

· 课堂建设 ·

小学数学课堂蕴趣式教学的应用……王永梅 /56
小学数学高效课堂提问例谈……徐亚梅 /57
巧用现代信息技术丰富数学课堂教学……石　桃 /58
基于电子书包的小学数学课堂师生互动行为探究……刘兆楼 /59
故事使小学数学课堂更美好……陆　叶 /60
基于核心素养的小学数学生活化课堂的构建……王　婷 /61
例谈高中数学课堂上的体验教学……吴惠琴 /62
探究，让数学课堂成为学生发现知识的旅程……孙　莉 /63
动手操作，活化数学课堂……张新萍 /64
有效对话促进初中数学课堂高效运转……李　聪 /65
关注核心问题，探究数学课堂……郭月婷 /66
智慧校园环境下的小学数学课堂教学……胥　健 /67

· 学练研究 ·

合理设计课堂练习，让数学课堂更高效……孙　娅 /68
学以致用，让学生形成数学解题思维……王云松 /69
让逆向思维的培养贯穿在数学解题中……石玉杰 /70
引导体验学习，提升数学素养……周群林 /71
小学数学课堂教学中小组合作学习探究……韩静雅 /72
引导操作学习，提升数学素养……龚佳欢 /73
如何在小学数学教学中培养学生的自主学习能力……杨振华 /74
激活思维，消除小学数学应用题解题障碍……桑　华 /75
小学数学练习课练习设计……冯玉敏 /76
深度学习——小学数学教学的新篇章……贡爱君 /77
高中数学函数解题思路多元化的方法举例分析……姜璐璐 /78
基于核心素养，设计初中数学作业……杨蕴芳 /79
浅析新课程背景下小学数学课堂教学中的合作学习……李筱菲 /80
小组合作，让小学数学课堂实现自主学习……胡孝敏 /82

· 百家讲坛 ·

夯实基础　筑建高墙……嵇　磊 /83
借助三大路径，让高中数学教学走向高效……张　琪 /84
实施“三导”策略　优化数学教学……王　微 /85
核心素养下小学低年级数学口算能力培养的教学策略……沈玲玲 /86
小学二年级数学课堂情感教学思考……朱雪萍 /87
开展数学实验，培养数据分析能力……王定伟 /88
利用生活情境开展小学数学教学……刘　鸣 /89
让珠心算与数学教学有机融合……史小倩 /90
把握内在关联，实现整体建构……花海霞 /91
初中数学教学中学生创造性思维的培养……盛大泉 /92
初中数学教学中学生逆向思维能力的培养策略……施卫卫 /93
基于核心素养，小学数学再出发……朱　晶 /94
珠心算教学需要“虚实结合”……费　萍 /95
中职数学教学生活化思考……耿素丽 /96
找准计算价值取向，提升小学生计算能力……周　琪 /97
小学数学教学中学生反思能力的培养……顾李君 /98
思“辨”寻本　思“变”融通……徐梦瑶 /99
如何在初中数学教学中创设问题情境……胡细花 /100
激趣、探理、培情、启智……张小姚 / 封三

加油中国……封底

万方数据