

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

浙江省义乌市江滨小学校长——杨凯明

ISSN 1009-5608

邮发代号 12-149 定价：7 元

2016 年 9 月 01 期 总第 287 期





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
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：sxdajjs@163.com
网址：www.sxdajjs.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 1 日出版
定价：7.00 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◇

全国课改实验优秀教师——杨凯明…………… 封二

◆卷首语◇

让阅读在小学数学教学中闪光…………… 陈海峰 /1

◆名家论坛◇

算法多样化的思考与实践…………… 杨凯明 /4

巧用评价 为绿色课堂起航…………… 徐 敏 /6

引领学生自主建构，构建数学课堂自主学习模式…………… 杨 超 /7

优化提问策略，让学生思维更加活跃…………… 徐 华 /8

◆理论探索◇

强化互动，完善交流…………… 段星浩 /10

如何进行高中数学的有效教学…………… 石志娃 /11

职教学测对 3+4 分段培养的模式积极影响…………… 游 磊 /12

微课在高中数学教学中的应用…………… 蔡剑平 /13

聋校数学课堂教学中学生动口、动手、动脑等多种能力培养策略…………… 魏红丽 /14

如何提高高中数学教学有效性…………… 吕庆回 /15

高中数学教学中生态课堂的构建…………… 翟网芹 /16

开放式教学在中职数学课中的应用…………… 史焯俊 /17

初中数学课堂培养创新能力培养浅析…………… 徐 凯 /18

初中数学教学中学生数学思维的培养…………… 王元红 /19

如何有效提高初中数学教学的趣味性…………… 王燕香 /20

数学概念教学在课堂上的生成…………… 蒋科煜 /21

新课改下的中专数学课堂教学模式…………… 龚洪生 /22

◆热点透视◇

关注学生的差异，构建有“生命”的课堂…………… 陶 翔 /23

构建小学数学自主学习课堂的“支架”…………… 张 悦 /24

备课三境界…………… 骆骅骏 /25

借助信息技术，活化高中数学课堂教学…………… 吉建兵 /26

关注学生数学核心素养的提升…………… 张 丹 /27

让思维的体操锻炼起来…………… 张晓双 /28

以发展能力促进学生数学素养形成的思考…………… 曲凤琴 /29

强化初中数学函数教学的策略分析…………… 李 秋 /30

合作学习，让数学“玩”起来…………… 杨 凯 /31

巧用多媒体 上好数学课…………… 叶 英 /32

强化思维训练，提升学习层次…………… 陈菲菲 /33

◆学术争鸣◇

关注学生数学核心素养的养成·····	周红琴 /34
高一新生学习兴趣和能力的培养·····	张巧英 /35
利用微视频,提升巩固学习效果·····	黄招治 /36
无处不在的向量·····	范金良 /37
论职业学校数学课堂急需树立数理思想的重要性·····	沈小雨 /38
例谈解几中向量应用意识的培养·····	秦利芳 /39
小学数学教学成效的提升途径探寻·····	颜 娟 /40
满足学生需求,提升教学效率·····	李 峰 /41
让数学走进生活·····	林泗进 /42
小学数学中小组合作学习的有效策略·····	肖晶晶 /43
核心素养在课堂·····	崔小菁 /44
学科型教学游戏在小学数学教学中的应用·····	彭水根 /45
在数学学习中实现学生理财能力的增长·····	徐 森 /46
信息技术下交互式白板助力小学数学教与学·····	张 军 /47

◆课例拾粹◇

探析学案式教学模式在初中数学教学中的应用·····	毛王俭 /48
让学生经历学习过程,提升认知程度·····	徐 进 /49
关注应用题的教学,彰显数学魅力·····	徐友萍 /50
有效互动,展现精彩课堂·····	冯金华 /51
注重过程学习,促进数学能力的发展·····	郁帅锋 /52
从不同角度入手培养学生的空间观念·····	唐 飞 /53
设计有效问题,引领小学数学课堂·····	吕艳花 /54
小学数学微课资源的开发与应用·····	胡峰光 /55
历经丰富的学习过程,累积基本数学思想·····	金建伟 /56
初中数学教学中如何做到导学互动·····	陆高平 /57

◆学练研究◇

理清数量关系,提升数学能力·····	朱 平 /58
--------------------	---------

打破惯性思维,上升数学学习层次·····	韩加玲 /59
寻根溯源,降低学生解题的错误率·····	刘海燕 /60
引导小学生自主化数学学习“三策略”·····	窦广美 /61
在小学数学教学中渗透数学思想方法的探讨·····	王建峰 /62
初三数学复习的几点优化方案·····	殷春妹 /63
注重学习过程,累积基本活动经验·····	陈徐焱 /64
强化探索环节,增强学生学习的主动性·····	范宗英 /65
小学数学诊断式教学的实践思考·····	顾盘英 /66
让“生动”成为数学课堂的名片·····	吴一飞 /67
达成系统化知识结构,提升学生数学素养·····	季燕燕 /68

◆百家讲坛◇

小学数学教学生活化策略·····	钟爱明 /69
营造有质疑精神的数学课堂·····	孙 佳 相 辉 /70
小学数学课堂教学的有效性初探·····	王连煌 /71
浅谈小学数学小组合作学习·····	王冬梅 /72
生活化数学教育的实践探析·····	李 斌 /73
初中数学课堂教育初探·····	陈 勇 /74
多样化教学方式下的小学数学高效课堂探究·····	吴 芳 /75
突出学生主体,打造开放课堂·····	张 莉 /76
情境教学在小学数学教学中的运用研究·····	何凤秋 /77
例谈小学生数学创新能力的培养·····	黄春润 /78
初中数学教学中问题导学法的运用·····	居逸云 /79
浅析多媒体在小学数学课堂中的运用·····	江 华 /80
创设民主氛围 培养创新思维 ·····	徐 星 /81
江苏省常州市武进区坂上小学书法特色活动掠影·····	封底