

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“教改之星”
——俞英

ISSN 1009-5608



9 771009 560017

邮发代号 12-148 2019年09月

总第 397 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
副社长：吴强
责任编辑：井杨 孙鸿
美术统筹：宋海霞 魏小雪 牛涛
李贵德 吕泽龙 王芬

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：sxdajsj@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

本刊已许可中国知网、万方数据、维普网、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，本刊概不承担任何连带责任。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。

邮局订阅：扫描下方二维码



目 录

◆名师风采◇

宁静致远 美丽芬芳····· 封二

◆卷首语◇

低年级计算教学“三部曲”····· 俞鸿雁 /1

◆名家论坛◇

例谈初中数学教学中的“好”问题····· 吴 筠 /4

以学定教，促进高中学生数学核心素养的发展····· 丁连根 张冬香 /5

问题导学法在初中数学教学中的应用····· 李杭州 /7

泰微课在初中数学分层教学中的实践运用····· 谭 康 /8

变式教学在初中数学教学中的应用····· 张雪婷 /9

找寻零点的策略探究····· 徐荣新 /10

◆理论探索◇

小学数学的空间与图形内容设计特点与教学方法研究····· 李东生 /11

小学数学生活化有效教学策略研究····· 顾福发 /12

情景教学法在中学数学教学实践中存在的问题及策略研究····· 沈秦正 /13

小学生数学发散性思维的培养研究····· 鲍 利 /14

高中数学教学中问题导学法的应用研究····· 滕景波 /15

应用 pad 技术提高初中学生发现和解决数学问题能力·····

····· 张瑞颖 赵 菊 田坤林 /16

初中数学教学中数形结合思想的应用探究····· 王晓强 /17

高中数学函数教学对数学思想方法的渗透····· 周于雷 /18

问题导学法在初中数学教学中的应用研究····· 唐从贵 /19

分层教学在初中数学教学中的应用思考····· 杨志高 /20

初中数学新课导入的教学策略研究····· 陈 健 /21

初中数学函数教学障碍与突破····· 邢海红 /21

曲径通幽——步入初中数学深度教学····· 宋小玲 /22

基于数学核心素养的小学数学教学改革研究····· 纪效宁 /23

用问题引领初中数学复习课教学的思考····· 杜康慧 /24

培养初中生数学阅读能力之门径····· 杨卫星 /25

◆热点透视◇

小学高年级数学有效教学策略····· 梅慧云 /26

培智数学图文结合题教学优化的策略····· 罗美华 /27

关注识图能力，提高复习效率····· 罗素云 /28

小学数学思考题教学如何促进学生的思维发展····· 吕荣荣 /29

数学之美与时尚之美的美美与共····· 张作忠 /30

小学数学教学中学生核心素养的培养····· 邱 玲 /31

对小学数学解决问题策略教学的思考与实践····· 李晓娥 /32

基于经验累积，追求深度体验的数学活动设计····· 杨鹏飞 /33

以信息技术为支撑，探究问题导向式教学····· 朱金艳 /34

略谈小学数学教育教学中思维能力的培养·····	张琨杰 /34
优化小学数学综合实践活动课教学的策略分析·····	朱 丽 /35
如何将数学核心素养融入高三复习课教学·····	李志虎 /36
初中数学教学中学生逆向思维能力的培养对策·····	罗美玲 /37
“教学诚可贵，育人价更高”·····	陈 杰 /38
从中考试题谈逻辑推理素养的培养·····	邓秀荫 邱声忠 /39
巧用数学“错题集”，让教学更有效·····	王学敏 /40

◆学术争鸣◇

小学数学直觉思维及其培养策略·····	马邹英 /41
数学实验中发展学生的模型思想分析·····	陈小菊 /42
探究小学生数学创新思维能力的培养·····	周世英 /43
小学数学复习课的几个关注点 ·····	朱 影 /43
小学数学核心素养的构成与培养策略·····	徐 婧 /44
平移和旋转·····	王佳燕 /45
信息技术在小学数学教学中的合理运用·····	梁莉萍 /46
视障生的空间观念培养教学策略·····	韩婷婷 /47
如何将信息技术融入小学数学教学中·····	黄 俊 /48
小学数学“前思后想”预习模式的实践·····	张小玲 /49
培养抽象概括能力，发展数学核心素养·····	杜文明 /50
如何在小学数学教学中培养学生的数学思维能力·····	陈金龙 /51
信息技术在小学数学教学中的应用初探·····	刘长友 /52
小学数学教学与学生生活实际的融合·····	黄九银 /52
学生数学思维能力在小学数学教学中的培养·····	张金勤 /53
对小学数学教学方法的探索·····	徐春荣 /54
制胜中考，解决压轴数学题·····	张俊峰 /55

◆课堂建设◇

初中数学现代化高效课堂的构建·····	陈 兰 /56
创设情境，让小学数学课堂点击儿童思维·····	吴静环 /57
小学数学课堂因生活化教学而精彩·····	王 晴 /58
小学数学课堂教学高效性的研究·····	郭建钊 /59
融入数学史，构建魅力初中数学课堂·····	邵晓燕 /60
基于核心素养的高中数学课堂教学设计研究·····	孟庆运 /61
小学数学构建任务驱动型课堂的策略·····	左春艳 /62
巧用学具，建构高效数学课堂·····	陈亚华 /63
融入数学思想方法，演绎高效数学课堂·····	朱振学 /64
小学数学课堂教学中提升提问有效性的途径·····	时海玲 /65
解决问题中“倒推”课堂实录·····	胡 雯 /66
初中数学互动生成课堂教学策略·····	季红娟 /67

◆学练研究◇

核心素养下提高高中生数学学习能力的策略·····	仇 勇 /68
--------------------------	---------

设计探究性作业 助力学生思维生长·····	任国兴 /68
应用数学思想，提升解题能力·····	张 艳 /69
高中数学课外作业的有效设计探究·····	毕国玉 /70
小学数学课堂教学中学生学习品质的培养探究·····	余亚红 /71
小学数学课堂中小组合作学习有效性研究·····	王苏云 /72
基于儿童立场，让孩子爱上数学复习课·····	叶 娜 /73
从自身出发浅析高中数学高效学习方法研究·····	王远强 /74
提高小学生数学作业的有效性研究·····	张 霞 /75
培养自主学习能力，提升核心素养·····	糜作玉 /76
小学数学思考题教学中的练习设置策略·····	王 珣 /77
激活体验，让数学课堂成就儿童的学习期待·····	卢 静 /78
网络环境下的小学数学课堂教学和有效评价策略研究·····	陈爱娟 /79
高中生数学阅读能力培养现状分析及对策研究·····	翟荣俊 /80
在课堂教学中如何引导学生自主学习·····	梁小艳 /81
优化学习策略，提升复习效果·····	杨君君 /81
创设情境，让数学课堂激活儿童思维·····	邵 会 /82

◆百家讲坛◇

高职院校高等数学课程改革·····	李晓辉 程长胜 任伟和 /83
在对比中辨析异同·····	王春梅 /84
新课标下的高中数学建模畅想·····	饶真平 /85
基于数学运用能力背景下的高中数学课堂教学·····	李艳泉 /86
发展空间想象能力，让数学思维浸润课堂·····	吴吉君 /87
启用思维导图 提高复习效率·····	王艳丽 /88
构建小学数学高效课堂的有效策略·····	何朝清 /89
妙用圆巧解线段最值问题·····	赵妍珊 /90
概念教学中的变式教学·····	缪 勇 /91
自主探究是提高小学生数学核心素养的法宝·····	樊娟娟 /92
渗透数学思想方法，丰富学生数学思维·····	蔡晓琼 /93
初中数学教学中培养学生归纳意识的建议·····	赵海亮 /94
三角形的外角·····	孙德萍 /94
自主合作探究模式在初中数学中的应用策略·····	罗奇兴 /95
初中数学课堂中的德育教学策略探讨·····	吴玲芬 /96
让数学课堂趣味丛生·····	殷梅凤 /97
小学数学教学中培养抽象思维的策略·····	郁晓潇 /98
聚焦思维发展，建构概念本质·····	柴荣萍 /99
培养思考习惯与方法的思考·····	高国平 /100
核心素养下初中数学探究性学习的尝试与研究·····	周 斌 /封三
具有新生活教育的特色学校·····	封底