

吉林省素质教育研究会会刊

数学大世界

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

江苏省宿迁市小学数学学科带头人——于桂琴

ISSN 1009-5608

邮发代号 12-148 定价：7 元

2016 年 9 月 03 期 总第 289 期



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 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：sxdjsjs@163.com
网址：www.sxdjsjs.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：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◆

扎根乡村学校的数学名教师——于桂琴 封二

◆卷首语◆

将错就错，生成精彩“分数” 刘建华 /1

◆名家论坛◆

小学数学课堂教学中的预设与生成 俞美娟 /4

认识数学 学数学 陈秀花 /5

高中数学教学中示错教学的策略分析 张仕兰 /6

网络资源开发下的初中数学高效课堂 刘玉凤 /7

中学数学运算核心素养的有效培养思路探讨 牛菊华 /8

高中数学课堂有效教学的实践研究 朱成兵 /9

◆理论探索◆

我的教学尝试——小学数学解决问题新探 赵 燕 /10

设计有效活动，促进能力提升 黄凤梅 /11

职业院校数学教学改革初探 刘海宁 /12

增强情感体验，提升学生学习效率 刘兰芳 /13

构建初中数学生态课堂模式的策略 凌 丹 /14

微课在中职数学课堂教学中的实践 周守成 /15

释放思维的翅膀 仇菊美 /16

构建初中数学高效课堂的教学策略 林家良 /17

高中数学教学要重视学生的思维过程 郭 敏 /18

高中数学学习日记对学习的影响研究 许海南 /19

初中数学课堂中学生数学语言能力的培养 毛书兵 /20

提高高中数学课堂教学效率的对策 闵 捷 /21

翻转课堂教学在初中数学的运用 王明建 /22

◆热点透视◆

分层教学在初中数学教学中的应用与实践 何惠岐 /23

创设愉悦情境 促进数学学习 奚勇虎 /24

“用心培养” 丁人民 /25

高中数学教学的三对关系辨析 万佩君 /26

数学游戏在初中数学教学中的应用价值 陈洪军 /27

多媒体活力数学课堂·····	张 静 /28
小学数学练习设计有效性的研究·····	谢传定 /29
数学课堂中的小组团队合作学习·····	陈万鹏 /30
借力“班班通”，打造小学数学高效课堂·····	刘娟招 /31
分层教学在小学数学教学中的应用·····	孙 虹 /32
初中数学教学与交互白板有效整合的实践研究·····	杨 兵 /33

◆学术争鸣◇

浅谈小学数学教学生活化·····	郭二娣 /34
学有所悟，学有所乐·····	程卫平 /35
培养学生探究能力，构建高效数学课堂·····	梁 成 /36
如何开展低年级计算教学·····	黄秀凤 /37
幼儿数学学习兴趣的培养·····	于 濛 /38
形象，生动，直观·····	郑洪艳 /39
《函数的单调性》说课稿·····	冯 菡 /40
让数学课堂“慢”出别样的精彩·····	钱丽华 /41
“限时授课”下数学课堂活动环节的新要求·····	成 江 /42
初中数学教学中培养学生逆向思维的途径·····	陈炜炜 /43
让“讲评”如花绽放·····	张建东 /44
蚁群算法在地铁车站内应急疏散的应用·····	冯西敏 /45
特校数学教学中数学能力培养的实践策略·····	梅宽芳 /46
初中数学如何开展综合实践活动·····	龚丽丽 /47

◆课例拾粹◇

探索求不等式的解与求方程的根解法的联系·····	余加平 /48
让学生在快乐中学习数学·····	崔怀武 /49
弧长和扇形面积数学实验设计探究·····	金春蕾 /50
教学设计要跟进新课程·····	刘 玮 /51
初中数学优化复习课学习过程的相关对策·····	施卫卫 /52
“观察、品味、顿悟”·····	张 静 /53
自主探究 合作交流·····	吴 阳 /54
初中数学函数教学的有效方法研究·····	陈炳亚 /55
分组策略中的分层教学在初中数学中的教学实践·····	鲁仁伟 /56

拓宽教学视野，让高中数学课堂彰显灵动·····	陈 丹 /57
-------------------------	---------

◆学练研究◇

一道高考题的研究·····	潘新峰 /58
例析小学数学填空题的解题方法·····	江绿燕 /59
初中数学中阅读理解型试题解答技巧·····	丁荣军 /60
小学数学教学中前置性作业的使用·····	吴庆鑫 /61
高中数学重要的思想方法——函数与方程思想·····	窦剑眉 /62
浅谈解题后的反思·····	张绪忠 /63
例谈小学数学解题思路的有效引导·····	殷 峰 /64
巧用反例点拨课堂·····	李宏魁 /65
培养学生思维能力，解答好初中数学应用题·····	余佰顺 /66
如何提高数学练习设计的有效性·····	史云婷 /67
系统学习，立体建构·····	戴小玲 /68

◆百家讲坛◇

多媒体系统在初中数学教学中的定位与优势·····	刘为林 /69
生命教育，小学数学课堂教学的“绿洲”·····	黄湘云 /70
“类比法”让初中数学解题教学增效·····	李宏魁 /71
关于小学数学自主探究学习模式的几点思考·····	王艳媛 /72
多媒体辅助教学在初中数学教学中实践·····	金云波 /73
关于初中数学课堂情境教学的创设探讨·····	张云萍 /74
如何培养学生良好的学习习惯·····	杨玉洲 /75
小学数学开放式教学法的探索·····	徐立银 /76
小学数学课堂如何培养学生的交流沟通能力·····	陈 功 /77
新课程背景下的小学数学课堂教学评价·····	胡燕斌 /78
浅析小学低段数学课堂的游戏教学·····	李文艳 /79
如何利用生活情境提高小学数学教学效果·····	张 星 /80
如何优化幼儿数学教学方法·····	潘美春 /81
江苏省常州市新北区罗溪中心小学科技特色掠影·····	封底

江苏省常州市新北区罗溪中心小学科技特色掠影

学校充分开发和利用学校、家庭、社区资源，进行全面有效的整合，以学生发展为本，循序渐进地开展了“在科技主题实践活动中体验”、“科技主题实践活动伴学生成长”、“科技主题实践活动‘我能行’”系列活动。学校连续开展了13届“小叮咚在行动”科技节活动，开展的科技实践活动连续15年在全国、省、市青少年科技创新大赛中获奖。近三年，学校相继获得常州市青少年科技创新大赛团体优胜奖，常州市优秀特色科普活动单位，连续六年获新北区青少年科技活动先进集体，第一届新北区少先队“优秀红领巾火炬社团”（航模）、常州高新区“嘉壹度大众创新奖”等集体荣誉；每年都有300多名学生的科技类作品在省市获奖。学校相继获得了“全国动漫教育实验学校”、“全国青少年科学调查体验活动优秀示范单位”、“江苏省科学教育特色学校”、江苏省优秀少先队集体、江苏省青少年科学调查体验活动优秀组织单位等荣誉称号。

（撰文摄影：柳国良）



全国青少年科学调查体验活动启动仪式



第十三届科技节开幕式



学校科技俱乐部的台式科技馆



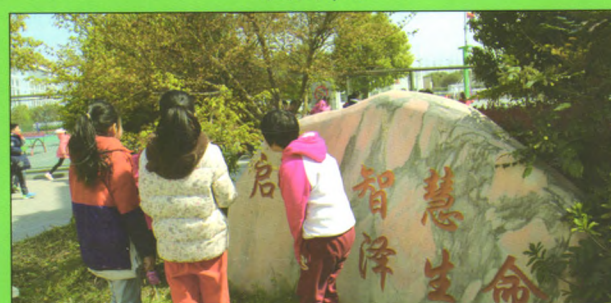
学校科技俱乐部的台式科技馆



航模场争冠



科技馆探究活动



校园科技小明星研究红枫



学校开展的无土栽培活动

刊号: ISSN1009-5608
CN22-1253/O1

邮发代号: 12-148 定价: 7.00 元