

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

浙江省温岭市石桥头小学校长——马海滨

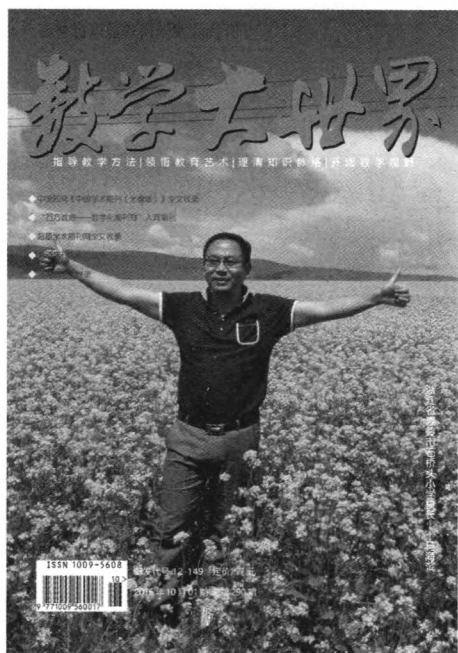
ISSN 1009-5608



邮发代号 12-149 定价: 7 元

2016年10月01期 总第290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：sxdssjs@163.com
网址：www.sxdssjs.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，本刊概不負責任何连带责任。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。本刊版权归本刊编辑部所有，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◇

浙江省台州市小学数学名师——马海滨 封二

◆卷首语◇

作业自评，让孩子对自己负责 季锦燕 / 1

◆名家论坛◇

高中数学教学中学生拓展思维的培养 邓迎春 张晓飞 / 4

渗透数学建模思想，发展学生应用能力 车鹏程 / 5

在小学数学教学中渗透数学思想方法 王启贺 / 6

新课改下高中数学教学模式之浅见 阙照宇 / 7

高中数学教学中创设问题情境的重要意义及其方法 朱中华 / 8

初中数学教学中如何引导学生自主学习 陈洪军 / 9

◆理论探索◇

将“学思结合”融入初中数学教学 李孝兵 / 10

高中数学教学中学生数学应用能力的培养 谢志坚 / 11

激发初中生课堂参与情感提升数学教学质量 翁胜利 / 12

初中数学常见问题探讨 范建平 / 13

培养反思意识，提升学习效果 黄小燕 / 14

数学教学中如何进行德育渗透 黄高铭 / 15

表现性评价在初中数学课堂的应用思考 张爱霞 / 16

新课改下初中数学教学的有效策略 钟金平 / 17

课堂教学中如何指导学生自主探究学习 孙 报 / 18

提高高中数学课堂教学效率的有效措施 刘佩红 / 19

关于初中数学运算能力的宏观思考 高燮玮 / 20

初中数学教学中实施探究性学习的尝试 张启康 / 21

初中数学中的差别性教学研究 龚成松 / 22

◆热点透视◇

利用微课提升初中数学阅读教学的策略 林燕婷 / 23

类比思想在初中数学教学中的运用 郭超龙 / 24

如何让学生投入数学课堂的探索 曹鸣军 / 25

如何培养低年级学生的自主学习能力 郭二娣 / 26

在活动中用童趣化教学打造数学高效课堂·····	朱亚男 / 27
由动圆相切引出的问题·····	李 敏 / 28
数学问题解决中思维潜力挖掘和提升策略·····	张拾云 / 29
初中数学教学中学生问题意识的培养·····	朱卫萍 / 30
师生携手, 在合作中实现课堂教学的双向互动·····	梁左芹 / 31
小学数学教学中体验式教学法的应用·····	孙 虹 / 32
小学生数学焦虑的原因与解决对策·····	杨桑桑 / 33

◆学术争鸣◇

小学数学开放性作业设计策略·····	王松涛 / 34
初中数学教学中合作学习的分析与实践·····	张雪妹 / 35
浅谈“师友互助”数学课堂教学的实施·····	杨昌兰 / 36
克服考前心理障碍 保证数学有效表达 ·····	张 星 / 37
“‘自然分材’教学法”培养学生数学学习兴趣·····	赵 林 / 38
初中数学解题教学中对学生读题的指导·····	邹明亮 / 39
在小学数学教学中培养学生养成认真检验的习惯·····	杨松菊 / 40
数学教学中学生核心素养的培养·····	李 璟 / 41
小学数学参与式课堂的构建策略·····	张燕飞 / 42
提升初中数学教学质量的有效措施·····	黄海平 / 43
小学数学课堂有效性提问方法·····	陈世鹏 / 44
例谈初中数学“五学”课堂情境的创设·····	吴显财 / 45
数学课堂思维飞扬·····	王 德 / 46
初中数学课堂教学中学生创新能力的培养·····	朱汝胜 / 47

◆课例拾粹◇

核心素养下提升学习能力的几点实践·····	张建梅 / 48
《二次根式的乘除》(第1课时)教学设计 ·····	杜秀芹 / 49
刍议初中数学解题思路·····	郑 瑶 / 51
高中数学教学的“精点”策略·····	孟 琪 / 52
浅析小学数学问题解决中的变式教学·····	钟苑苑 / 53
学练案, 有效教学的良好载体·····	王光盛 / 54
翻转课堂教学模式在小学数学教学中的应用·····	陈 彬 / 55

基于建构理论, 构建分层导学教学模式·····	沈海灵 / 56
提高小学数学课堂教学有效性的实践·····	李翠蓉 / 57

◆学练研究◇

小学低段如何培养学生的计算能力·····	丛胜莲 / 58
有效提高小学生数学应用题解答能力的策略·····	王宝清 / 59
在交流互动中提升小学生的数学能力·····	郭萍英 / 60
如何有效批改小学数学作业·····	耿昌娟 / 61
初中数学解题思路探析·····	胡 娟 / 62
注重知识的系统性, 培养学生思维能力·····	朱晓芬 / 63
如何培养学生的数学思维能力·····	陈学英 / 64
反比例函数最值问题解题方法分析·····	沈 艳 / 65
小学数学教学中如何做好学困生转化工作·····	阙春建 / 66
在教学中培养学生的运算能力·····	陈红梅 / 67
小学高年级数学教学中的阅读指导·····	卢红莲 / 68

◆百家讲坛◇

如何提高小数课堂情境创设的实用性·····	徐小艳 / 69
以问题为灵魂提升学生解决问题的能力·····	王洪林 / 70
情境创设教学法在初中数学课堂的实践·····	伍复晓 / 71
小学数学生活化教学的实践与反思·····	田玉宏 / 72
改进小学数学几何初步知识教学的探索·····	范宗英 / 73
营造自主学习氛围提升数学课堂教学质量·····	潘 芹 / 74
小学数学课堂如何实施快乐教学·····	杨玉洲 / 75
提高数学试卷讲评课质效的策略·····	蒋 华 / 76
初中数学教学的现状分析及提升策略·····	王冬兰 / 77
如何培养学生学习数学的兴趣·····	单康东 / 78
创设数学情境 提高合作能力 ·····	易 清 / 79
生活情境在小学数学教学中的应用·····	徐建明 / 80
幼儿数学启蒙教育的策略管窥·····	秦群英 / 81
后起勃发的温岭市石桥头小学·····	封底

后起勃发的温岭市石桥头小学

温岭市石桥头小学现有 27 个教学班，学生 1221 人，教职工 63 人，其中台州市名师 1 人，温岭市骨干教师 7 人，中学高级教师 3 人，小学高级教师 32 人。学校于 2014 年 9 月搬入新校舍，一期工程占地面积 16667 平方米，新校园设施完善，环境优美，办学条件优良，计算机教室、实验室、图书室、体育室、美术室、书法室、音乐室、活动厅、展览长廊、心理咨询室、运动康复室、手工制作室、传统训练室等功能教室一应俱全。学校还在全市率先开启了“互联网+”的智慧校园管理平台，全面实施无纸化的办公模式，并被各大媒体相继报道。

博采地域之长，创新特色发展。学校秉承“崇德尚学，健身怡情”的办学理念，以“学做人”为校训，实施“十德”教育、“学教”教学、“阳光”体育、“非遗”传承的行动研究，教育学生“学会做人”、“学会学习”、“学会锻炼”、“学会审美”，努力实现学生品质、知识与身心的和谐统一，教学生学做“品德高尚、学识渊博、身体健

康、情操雅致”的人。

几年来，石桥头小学师生通力协作，共同谱写了传承与创新之歌。经过“学教”课改和“非遗”传承，有力促进了学校办学品质的提升。近两年，学校先后承办了“市小学数学修订教材备课会”、“市语文高效课堂研讨会”、“市小学英语主题研讨会”、“市班队观摩活动展示课”、“市随班就读现场会”、“市小学新教师课堂观摩活动”、“名师展示引领活动”等多项市级活动，也先后荣获浙江省标准化学校、台州市学生解放行动首批联盟学校、台州市绿色学校、温岭市地方文化教育实验学校、温岭市首批“美丽校园”、温岭市德育特色学校、温岭市文明单位、温岭市校本培训先进集体、温岭市优秀随班就读学校等二十余项市级以上荣誉。

挺立于“互联网+”之列，“石桥”人站在“桥头”，不骄不躁，群策群力，以新思想、新姿态，迎接新的挑战！



学校校貌



校长马海滨



全体教师合影照



“互联网+”管理平台在全国教育信息化创新应用成果展览会上做经验推广



学校的“互联网+”经验在“两岸融合教育论坛”上做专题分享



马海滨校长为全市资源教师做“互联网+融合教育”技术培训

刊号: ISSN1009-5608
CN22-1253/O1

邮发代号: 12-149 定价: 7.00 元