

聚焦课改热点

荟萃教海精华

展示名师成果

探究创新教法

中学教学参考

ZHONGXUE JIAOXUE CANKAO

REFERENCE FOR
MIDDLE SCHOOL
TEACHING

- ◆ 中国知网《中国学术期刊（光盘版）》全文收录
- ◆ 维普网（中国科技期刊数据库）全文收录
- ◆ “万方数据——数字化期刊群”入网期刊
- ◆ 中国核心期刊（遴选）数据库全文收录
- ◆ 龙源期刊网全文收录
- ◆ 博看网全文收录
- ◆ 人大复印资料全文转载选录期刊

ISSN 1674-6058



绿色印刷产品

邮发代号 48-13

2016年2月

中旬

中学教学参考

| 中国知网全文收录 |

2016年2月(中旬)

年第5期

总第257期

每月11日出版



本刊唯一官方网站

www.gxecm.com

主管 广西教育学院
主办 广西教育学院杂志社
社长、总编 黎海英
副社长 邓国勋 戴勇
主编 邓国勋
副主编 黄春香
质检室主任 庞丹丹
责任编辑 易志毅 黄桂坚 罗艳
黄春香 钟伟芳 庞丹丹
韦淑红 黄晓 周侯辰
袁妮 陈剑平

特约编辑(按姓氏笔画排序)

马恩荣 马玉生 王强芳
王伟华 王纯贵 邓斌
邓云锋 韦均艺 师轶
余朴光 李杰 李远国
李志华 张小华 杨泰金
周云华 唐令军 唐华专
唐光明 莫裕录 梁文博
梁庄 梁汝祥 黄有慈
黄剑锋 蒋贵员 蒋邕平
谭庆仁 谭鸣 熊桂平
廖克杰 蔡前德

美术编辑 庞志丹

地址 广西南宁市建政路37号
(广西教育学院内)

邮编 530023

传真 (0771)5842385(购刊部)

电话 (0771)5860313(编辑部)

(0771)5860323(编辑部)

电子信箱 zjxcckl@163.com

印刷 广西地质印刷厂

订阅 全国各地邮政局(所)

发行范围 国内外公开发行

发行 广西区邮政书报刊发行局

邮发代号 48-13

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-6058

CN 45-1372/G4

广告经营许可证号 450102226

定价 13.00元

目录

◆ 数 学 ◆

专题论析

- 谈参与式课堂的教学设计 张享发(1)
在数学教学中渗透数学思想方法的意义及策略 张德新(3)
导学案在数学教学中存在的问题及对策 袁运福(5)

教学经纬

- 课堂教学“情境导入”和“拓展提升”中的舍得
——《分式概念》的听课思考 许顺兆(6)
数学教学引导学生自主学习的个案研究 万再兴(8)
如何利用几何画板优化初中数学课堂教学 茅 瀛(9)
“问题导学”在高三数学复习中的应用 王晶珍(11)
反思性教学在数学教学中的应用与实践 姜 燕(12)
翻转课堂教学模式在数学教学中的尝试 陈美芬(13)
差异合作学习模式下的初中数学教学研究 孙家光(14)
问题探究教学模式在数学教学中的运用 曾晓燕(15)
一节高三数学复习课的课堂评价及反思 姚俊文(16)
合作学习视域下的初中数学课堂教学策略 闭均河(17)
论导学案在构建初中数学高效课堂中的应用 莫 莉(18)
数学概念教学的尝试与启示 朱 锐(19)
高中数学教师的教研风格刍议 甘大旺(20)
高考数学填空题命题技术分析 尚学鹏(21)
浅析新课程下高考数学试题命题新趋势 胡彦红(22)
高中概率教学存在的问题及建议 陈田璋(23)
浅谈初中数学的学法指导 李孟杉(24)
浅析现行的数学教学评价理念 凌家辉(25)
论提高高中数学课堂教学效率的策略 彭 勇(26)
最近发展区理论在数学复习教学中的运用 何云星(27)
如何提高农村七年级学生自主学习的积极性 黄 曾(28)
高中数学教学中学生思维能力的培养 姜 凤(29)
初中数学趣味教学初探 覃本生(30)
多媒体技术在初中数学教学中的应用 张寿元(31)

信息技术在数学教学中的作用	白海龙(32)
在高中数学教学中应用多媒体课件的几点建议	姚 广(33)
数学教学中培养学生自主学习能力的策略探讨	谢素娟(34)
思维导图优化模式在初中数学复习课中的应用	刘敏华(35)
基于生本理念的初中数学前置作业设计探析	陈晓珍(36)
提高高中数学课堂教学有效性的策略	谢彦仁(37)
高中数学教学语言艺术性的探索与实践	元希婧(38)
趣味游戏在初中数学课堂教学中的实践应用	谢文飞(39)
善用变式训练教学 提高数学教学质量	唐 敬(40)
中职学校数学课堂中促进师生互动策略浅议	徐永锋 张秀花(41)
中职数学课堂教学的几点思考	叶金玲(42)
构建数学高效课堂的几点思考	刘凤平(43)
例谈初中数学活动的形式与意义	陈荣华(44)
浅析一节数学公开课中的不足	徐文云(45)

试题研究

基于几何画板对一道中考题的探究	卢汝金(46)
-----------------------	---------

解法探研

向量法在中学数学解题中的应用	杨旭辉(47)
----------------------	---------

物 理

名师论道

浅议普通高中学生物理学科基本素质的提升	张 森(48)
---------------------------	---------

专题论析

测量电源电动势与内电阻的电路设计与误差分析	唐昌琳(50)
用 Mathematica 软件计算单摆实验中大摆角的周期	成思源(52)

教学经纬

高中物理问题型教学模式浅探	何玉莲(54)
---------------------	---------

刍议初中物理入门教学	韦森嵘(55)
学法指导与物理有效教学	周海鸥(57)
让初中物理课堂激情飞扬的策略	龚键军(58)
班班通白板资源环境下的初中物理教学 ——以《磁场》教学为例	颜胜全(59)
初中物理教学中实施体验式学习的实践分析	曾 新(60)

实验之窗

电压表和电流表的非常规使用	呼庆昌(61)
《力的合成》中传统实验与数字实验的结合	蒋小禹(62)

化 学

专题论析

高中化学课堂教学现状分析及对策	高永现(63)
化学课堂教学中多元智能与学习风格的整合 ——以苏教版《化学反应速率》一课为例	高 明 金露霞(65)
浅议高中化学探究性学习	张文强(67)

教学经纬

高中化学有效教学探微	张建福(68)
立足学生兴趣培养,展示高中化学魅力	沈振新(69)
浅谈初中化学生活化教学策略	祝勇军(71)
运用化学课程资源开展课堂教学浅探	曾政川(72)
初高中化学衔接问题新探究	肖 巍(73)
高中化学习题课优化教学策略	徐建琴(74)
高中化学教学策略浅谈	秦莉莎(75)
提升教学艺术,构建高效课堂	李玉屏(76)
充分利用实验 提高教学效率	周芳慧(77)
初中化学实验在培养学生问题意识中的作用分析	张跃飞(78)
中学化学实验教学的创新策略	曹 彬(79)
新课程下初中化学课堂有效教学刍议	郑良畴(80)
初中化学课堂教学有效性探微	古永进(81)
高中化学探究性实验教学研究	张继刚(82)
谈初中化学教师教学工作的点滴体会	张素丹(83)
加强实验教学 提高学科素养	吴晓燕(84)