

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



9 771674 605150



绿色印刷产品

邮发代号 48-13

2015年6月

中旬

中学教学参考

| 中国知网全文收录 |

2015年6月(中旬)

年第17期

总第233期

2015年5月15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

借用“ Δ ”锁定动点位置

——例谈一类动点型中考模拟压轴题的解法及感悟……马建(1)

浅谈 GeoGebra 在高中函数教学中的应用……邱爱福(3)

初中数学合作式复习教学探究……徐霞(6)

浅谈合情推理与直觉思维在中学数学教学中的应用和培养

……叶雪琼 吴伟朝(9)

小议几何画板在初中数学教学中的应用……马芳(11)

课例研剖

多解促认知 开放锻思维

——对《圆的基本性质》复习课的思考……孔薇薇(12)

关注课堂细节 提升思维品质

——一堂集合复习课的启示……杨艳红(15)

以“问题”为驱动的高中函数概念课教学设计

……黄宁静 朱维宗(17)

《直线与圆的位置关系》教学设计与反思……封涛(19)

教学经纬

有机渗透 螺旋上升

——谈在例题教学中数学思想方法的教学……陈超(20)

让“助学单”成为学生自主学习的“推手”

——浅谈“助学单”中学生自主学习环节的设计……高燮玮(21)

浅谈数学课堂中的有效教学……李德荣(23)

聋校数学作业设计的优化策略探析……徐丽聪(24)

初中数学教学方法的创新研究……沈达春(26)

提高数学概念教学有效性的策略初探……肖亮(27)

浅谈提升初中数学教学实效的四个“重视”……翁章捷(28)

分层教学法在初中数学教学中的运用浅探……吕智生(29)

高中数学新课程中函数设计思路及其教学策略初探	李新军(30)
关于课题学习的实践与思考	孙 军(31)
利用多媒体技术进行初中数学教学浅析	张 锐(32)
初中数学教学中存在的问题及对策	薛金陵(33)
以学生为主体,打造趣味数学课堂	吕 恒(34)
新课程标准下的初中数学教学探微	刘文玺(35)
把权利还给学生 让主体发挥作用	王海彬(37)
在生活化数学中培养学生的学习兴趣	李廷强(38)
初中数学教学现状及应对策略	顾米根(39)
新课改下普通高中数学课堂教学之管见	莫秋成(40)
优化初中数学课堂教学语言的研究	吴 健(41)
数学史融入高中数学问题解决教学的策略	邓海霞(42)
浅谈数学史在初中数学教学中的作用	梅 静(43)
数学学困生的辅导个案	李树远(44)

素养培育

高中数学教学中培养学生数学思维能力的实践探析	黄晓斌(46)
浅谈如何培养学生的创新能力	武俊永(47)

解题探研

别出心裁 思维绽放	——2014 年高考理科数学北京卷第 18 题的多样解法	刘海燕(48)
构造法在高中数学解题中的应用		庄 喜(49)
一个结论的类比推广及运用		唐海伟(50)
一点定直线 形同意不同	——对二次曲线切线和切点弦所在直线方程的推广与研究	汪志强(52)
关于一道高中数学习题的教学思考		庄元奋(53)
处理二元变量最值的方法探析		宣 进(54)
题小方法多 思维训练广		杜盛伙(55)
浅议两个“假设”		徐永红(56)

物 理

专题论析

单导体棒在双轨上滑动问题分析	邢洪明 高 翔(57)
----------------	-------------

教改新论

还原知识原景 优化呈现方式 提高教学质量	
——初中物理教学知识总体呈现浅探	
.....	黄黎伟(59)
基于认知规律的三个教学策略.....	焦健生(61)

教学经纬

刍议高中物理教学中学生的学习方式	袁 靖(62)
概念图在几种常见物理课型中的应用	周玉环(64)
浅谈新课改背景下高中物理教学效率的提高	陆秋琴(66)
物理教学中培养学生创新思维能力的思考	曹红梅(68)
创设有效情境,提升初中物理教学效率	章永锋(69)
对一节物理同课异构课的反思	张广宇(70)
立足生活 乐学活学	
——以《电能表 电功》教学设计为例	梁 建(71)
学生在弹力认识上的六大误区	周 文(73)
物体在竖直面内做圆周运动问题典例分析	陈钊娟(74)
多媒体技术与初中物理实验的有机结合	马中慧(76)
谈谈高中物理学蕴含的美	丁映春(77)

实验视窗

伏安法测电阻实验误差分析及电流表内、外接的选择	仇加兴(78)
-------------------------	---------

化 学

教法探讨

运用认知灵活理论指导高中化学概念教学	林立豪 施建梁(80)
让高中化学课堂教学绽放简约之美	王乃麒(82)
课题探究下的初中化学教学实践与思考	高银花(84)
“循环—差异”教学模式与初中化学课程	张 萌(86)

“比较教学法”在高中化学教学实践中的运用	胡巍娜(87)
浅谈建立初中化学教学题库的策略	何乐群(89)
培养和激发学生化学学习兴趣浅探	张玲(90)
化学课堂如何融入人文关怀	黄宝(91)

复习方略

2015年《水溶液中的离子平衡》二轮复习策略及高考预测	甘典华(92)
-----------------------------	---------

课例研剖

《燃烧和灭火》的课堂教学反思	李斌(95)
校本教研提高《化学反应速率和限度》在不同模块中教学的有效性	姚晶莹(96)

实验视窗

让实验演示给力习题教学	陈红(97)
-------------	--------

◆ 生物 其他 ◆

专题论析

澳大利亚初中科学多元化教学评价研究	史君君(98)
开发生物课程资源 落实学生价值教育	谭群霜 何英姿(100)
浅谈人体自身教具在高中生物教学中的运用	颜如规(102)
高中生物与理化知识的渗透探微	黄建章(104)

教学经纬

基于生物科学史的探究课堂构建	
——以《基因在染色体上》一课为例·····	刘晓文(106)
健康理念下的生物有效教学探微·····	邵绍元(108)
浅谈高效课堂中的几个误区·····	沈晓蜜(109)
浅谈如何实现生物高效教学·····	彭国强(110)
浅谈高中生物模型的作用·····	王新齐(111)

刍议图表教学在生物教学中的价值	汪梅(112)
谈评价机制在生物小组合作学习中的运用	韦校珍(113)
高中生物教学质量的制约因素及改进策略	杨青(114)
新课改下初中生物教学模式初探	孙红花(115)
高中生物课堂提问现状及优化建议	韩海燕(116)
初中科学教学生活化策略探微	方松强(117)
同一个上课模式在不同班级中的教学效果研析	李榜(119)
浅谈农村初中科学小组合作学习的策略	徐银阶(121)

解法探研

独辟蹊径 化难为易	——例谈一种碱基比率计算的易学方法	贾鲁 杜秀菊(122)
-----------	-------------------	-------------

实验视窗

“观察 DNA 和 RNA 在细胞中的分布”实验的改进建议	康思婷(124)
高中生物实验教学存在的问题及应对策略	周婧(125)
高中生物数字化实验浅探	黄珍 赵亮(127)
浅谈新课改背景下的初中生物实验教学	於琳雅(128)

· 启 事 ·

- 作者文责自负,本刊概不承担任何连带责任。
- 本刊转载的文章图片,如未署名或未付稿酬的,请作者与本刊编辑部联系。
- 稿件凡经本刊使用,如无电子版、有声版和其他宣传推广方式限制方面的特殊声明,即视作者同意授权本刊及本刊合作单位进行信息网络传播行销和其他方式的宣传推广。本刊按规定支付的稿费已包括上述所有使用方式的稿费。
- 如发现因印装质量问题影响阅读,请与本刊编辑部联系调换。