

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



2 3>

9 771674 605150



绿色印刷产品

邮发代号 48-13

2015年8月

中旬

中学教学参考

| 中国知网全文收录 |

2015 年 8 月(中旬)

年第 23 期

总第 239 期

2015 年 7 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 zjxcklk@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

从 2015 年高考数学试卷看高三的高效复习

..... 刘玉喜(1)

浅析中考中的探究性问题..... 刘泳文 秦丽红 蒋梦娇(3)

初中数学探究式教学模式的分析与实践 韦豪辉(4)

“教学相长,快乐学数学”教学模式的实践与研究..... 裴艳玲(6)

教学经纬

初中数学变式教学的运用 张夕春(7)

高中数学教学中存在的问题及对策 韦丽岚(9)

基于“人本主义”观点的中职数学小组合作学习及其思考

..... 王惊涛 韦 叶(11)

刍议概念教学中有效提问的量化 吴太喜(13)

高中数学课堂有效教学的实施 蒙李云(14)

试析初中数学“二次函数”的教学实践 祁红文(15)

深化教学改革 提高课堂效率 姚菁菁(16)

浅论初中数学概念的教学方法 莫税芳(17)

浅谈因式分解教学中的几个问题 陈 峰(18)

初中数学课堂提问的策略分析 王嬉娟(19)

农村初中数学分层教学的实践研究 李新英(20)

中职数学教学中的信息技术应用浅探 宋建辉(21)

浅谈评估数学课堂教学的依据 张林成(23)

在问题解决中绽放思考的魅力 陈冬华(24)

让学生“做数学”的教学策略初探 徐明宝(25)

论学生数学语言能力在高中数学解题中的重要性

..... 赵丽金(26)

谈初中生数学自学能力的培养 汤秀芳(27)

学生数学图形观察能力的培养 程长宾(29)

学生数学问题意识培养途径刍议 赖俏宏(30)

解法探研

- 补形法在立体几何中的应用 陈念红(31)
- 探讨构造函数法证明不等式的若干方法
..... 陈彩霞(33)
- 浅探构造法在高中数学教学中的应用
..... 周红芹(35)
- 线段与角相关问题中的数学思想应用
..... 仇日锋(36)
- 圆锥曲线中与斜率有关的定值问题研究
..... 范贤丽(38)

物理

专题论析

- 运动电荷在有界磁场中的运动分析..... 高翔(39)
- 天体运动中周期与频率的应用..... 刘成刚(42)
- 浅谈新课标理念下高三电学实验教学
..... 林丛(44)

考试研究

- 2015 年中考物理中利用可变电阻进行自动控制试题
解析 华庆富(46)

教学经纬

- 高中物理教学中的“数学基础”问题及教学对策
..... 潘仕恒(48)
- 浅谈物理习题课教学中学生发散思维能力的培养
..... 王惠芳(50)
- 《功》教学设计的探究与实践 马中慧(51)
- 巧设“问题串” 促思维发展
——问题导引法在初中物理教学中的应用浅探
..... 李峰王晖(53)
- 浅析初中物理教学中情感教育的渗透
..... 曹捷(54)
- 试论合作学习在初中物理教学中的运用
..... 曹广荣(55)
- 提高中学物理演示实验有效性探微
..... 查代然(56)
- 试论如何激发初中生的物理学习兴趣..... 马贵勇(57)
- 电子白板在初中物理教学中的作用..... 张爱民(58)
- 师生互动 引导探究
——探析初中物理实验教学 梁清源(59)
- “先学后教,多学少教”在初中物理课堂教学中的应用
..... 谭阳朝(60)

试题研究

- 对一道高中物理题的思考与改进..... 杨兆兴(61)

实验视窗

- “测电源电动势和内阻”实验问题分析
..... 邓集和(62)
- 实验生活化 教学有效化
——议如何利用身边器材做好物理实验
..... 凌严(64)

化学

专题论析

- 例说化学探究性教学中问题情境的创设
..... 阮思樵(65)
- 论初中化学高效课堂新模式构建
——基于 PBL 教学模式的理论探讨..... 覃思(68)
- 运用新观念,探索教学新特色..... 洪燕君(70)
- 有机化学反应方程式书写存在的问题与对策
..... 袁春华(71)
- 分层复习中备课与评价方式的探讨..... 阙俊山(73)
- 探索化学教学中转化后进生的策略
..... 陆志高(74)
- 养成教育对高中化学教学的推动作用
..... 陈立灯(76)
- 浅谈化学教学中小组合作学习的几种方式
..... 霍正伟(77)
- 农村学生化学学习困难问题的研究..... 陆金燕(78)

教学经纬

- 高中化学用语教学方法之我见..... 刘仲鹏(79)
- 构建高中化学高效课堂教学策略探微
..... 马应彪(82)
- 活动教学在高中化学教学中的实践运用
..... 来洁珍(83)
- 高中化学提高学生参与度探微
..... 李学玲(84)
- 发挥导学案作用,打造高效课堂..... 唐珺(85)
- 浅谈初中化学酸碱盐的理解教学..... 赵甜甜(86)
- 论初高中化学课堂教学的有效衔接..... 黄海蓉(87)
- 浅谈初中化学方程式有效教学策略..... 王冬梅(88)
- 高中化学教学中的激趣策略探讨..... 季小珣(89)
- 高中化学个性化教学方式的实施策略
..... 杨娟玲(90)

“学案导学”在化学教学中的积极作用	黄建平(91)
-------------------	---------

课例研剖

基于翻转课堂的高三复习课《铝及其重要化合物》教学设计	郑少绵 袁明华(92)
基于“问题解决”的初三化学复习课教学设计	包春华(94)

实验视窗

演绎“正反实验”,胜过教师千言	倪兴红(96)
高铁闪锌矿常温富氧氨浸出的工艺研究	黄美媛(97)

素养培育

化学教学中学生解题思维的培养	郭海强(99)
化学实验教学中培养学生创新能力的策略	徐斌祖(100)

生 物

专题论析

开发生物课程资源 培养学生生态观念	谭群霜 何英姿(101)
生物教学中问题情境的创设探微	陈祖校(103)
浅析高中生物实验教学存在的问题及对策	王永梅(104)
浅谈生物多样性的保护	周成忠(106)

教学经纬

自主学习理论视域下的初中生物概念图教学设计 ——以《血液循环》教学设计为例	汤余颖(107)
优化生物实验 提高教学效率	徐成会(108)
谈谈新课标下生物学概念的构建	金 燕(109)
“故错”在高中生物课堂教学中的运用初探	邓永东(110)
提高学生生物解题效率的方法研究	章丽苏(111)
提高初中生物教学实效性的策略探微	黄志芳(112)

浅谈新课程背景下的初中生物课堂教学	赵月祝(113)
浅论高中生物同课异构教学	王海文(114)
有效提问,让初中生物课堂更精彩	赵丽丽(115)
浅谈高中生物课堂中的有效提问	安秀丽(116)

素养培育

生物教学中培养学生思维能力探微	葛志英(117)
农村少数民族学生自主学习能力的培养浅探	马春兰(118)

信息技术

专题论析

行为分析理论视角下的高中信息技术课堂管理研究	王 洋(119)
------------------------	----------

教学经纬

分层任务驱动模式下的程序设计教学探索 ——《FOR 循环语句》课堂实录与感悟	沈晓庆(121)
信息技术教学中提升高中生自我效能感的探索	唐林存(123)
营造活跃课堂氛围,构建灵动信息技术课堂	胡 宏(124)
优化课堂导入,让信息技术课堂“活”起来	张若愚(125)
运用多种策略 提升教学效益	马 明(126)
录屏式微课设计与制作的优化策略	李先知(127)
初中信息技术“学讲方式”教学法探微 ——以动画制作为例	张秋红(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,即视作作者同意授权本刊及本刊合作单位进行信息网络传播营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。