

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

万方数据



绿色印刷产品

邮发代号 48-13

2016年10月

中旬

中学教学参考

| 中国知网全文收录 |

2016年10月(中旬)

年第29期

总第281期

每月11日出版



本刊唯一官方网站

www.gxecm.com

主管单位 广西教育学院
主办单位 广西教育学院
出版单位 广西现代教育杂志社
(原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
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

广告经营许可证号 450102226
定价 13.00元

目录

◆ 数 学 ◆

专题论析

- 在编题中学会提问=在求解中领悟思想
=——一次数学思想教学的尝试与思考……………刘荣军(1)
浅谈初中数学客观题的编拟……………陈=玲(3)
例谈中考中的生活数学问题……………徐=凯(5)

课例研探

- 《从数据谈节水》教学设计……………张国高=张学川(7)

教学经纬

- 多角度创新推进,优化初中数学课堂教学……………唐华金(9)
以学生为中心的教与学实践初探……………吕艳香(10)
初中一次函数有效教学策略……………梁建平(11)
初中数学问题情境设置的思考……………陈俊瓚(12)
高中数学有效作业设计策略探研……………刘=丰(13)
精心设计作业=确保有效实施……………申海学(14)
学案式教学模式在初中数学教学中的应用……………陈贤平(15)
如何有效开展初中数学开放式教学……………童桂芳=孙智德(16)
打破陈规,构建有个性的数学课堂……………许晓芳(17)
探讨项目教学法在中职数学教学中的应用……………龚洪生(18)
妙用微课,提升数学教学的有效性……………陈阿庚(19)
数学教学中例题选用存在的问题及建议……………咸=伟(20)
论在数学教学中渗透情感教育的实践……………王=淳=姚珍奇(21)
论初中数学作业的优化设计……………邓=芳(22)
数形结合方法在初中数学教学中的应用……………陆晓颖(23)
高中数学一题多解教学的误区……………李佳蓬(24)
数学史让数学课堂更有魅力……………韦秀芳(25)

素养培育

- 培养中职生数学阅读能力的几点思考……………卓=鹏(26)

浅谈中学生数学思维品质的培养 李园园(28)

数学教学中如何培养学生的问题意识 徐青霞(29)

解法探研

中考题型中相似三角形性质和判定的探讨
..... 肖劲风(30)

借力定值题组 探索解题方法 刘 刚(31)

高考数学常见的导数题型及解题策略探析
..... 陶保福(33)

高中三角函数解题新思路 邢浩波(34)

应用图像法探究有关反比例函数大小的比较
..... 李春华(35)

物 理

名师论道

近三年江苏高考物理高频考点与复习建议
..... 朱亚军(36)

专题论析

关注学生经验 有效引入新课
——初中物理新课引入浅探 黄 冠(40)

以迂为直 强化体验 提升实效
——“影响浮力大小的因素”实验教学浅析
..... 陈 娟 杨勇诚(42)

教学经纬

高中生物理错题集在教学中的应用研究
..... 闫晶晶(44)

浅谈初中物理教学中学生自主学习的有效性
..... 汤 鑫(45)

让学生在自主实验中完成知识构建
——《大气的压强》教学案例分析 张 勇(47)

教学板书设计浅探 冯向东(48)

初中物理《摩擦力》教学案例分析与反思
..... 赵亚琴(50)

电子白板在初中物理教学中的作用与误区
..... 夏海青(51)

挖掘资源,提升物理课堂教学效率
..... 缪 芸(52)

浅议“学案式”教学中存在的问题及解决方法
..... 王扬琴(53)

运用多媒体辅助电学教学探微 李春红(54)

浅谈如何激发中学生学习物理的兴趣
..... 李海乾(55)

新课程背景下中学物理教师角色的转变
..... 石炳乐(57)

探析初中物理教学中物理图景的构建

..... 崔益群(58)

初中物理教师实验技能大赛后的思考
..... 马健芸(59)

刍议如何打造初中物理高效课堂 黄 诚(60)

解法探研

2016年全国卷Ⅲ第16题的多种解法
..... 何永泽(61)

$x-t$ 和 $v-t$ 图像在初中物理教学中的应用
..... 钱登鹰(62)

化 学

专题论析

中美初中化学教材的比较与分析 马敏娜(63)

教学经纬

试论初中化学科学方法教育教学实践
..... 徐宇科(65)

信息技术与化学自主学习方式的融合
..... 钱小英(66)

“问题驱动”教学模式在高中化学教学中的实践
——以《利用化学反应制备物质》一课为例
..... 谢锦婷 郑志壮(68)

“质量守恒定律”的理解与应用 杜云香(70)

浅谈信息型氧化还原反应离子方程式的书写
..... 谭华颖(71)

论初中化学教学与实践相结合 秦静萍(73)

信息技术与高中化学教学整合的模式研究
..... 庞国秀(75)

论“两试合一”对初中化学教学的影响及对策
..... 王 燕(76)

微课在高中化学教学中的应用探微
..... 叶乔赞(77)

“学生教学生,学教互动”课堂教学模式的探讨
..... 杜 磊(78)

初中生化学实验学习现状调查及分析
..... 张爱华(79)

信息技术与初中化学教学的“化学反应”
..... 付年高(80)

微课促化学实验教学浅议 赵 萍(81)

农村初中化学理论知识与实验操作教学的融合
..... 杨家盛(82)

实验教学中的绿色化学 代积琴(83)

问题引导法在高中化学教学中的运用
..... 王 猛(84)

守恒思想在电化学中的应用 张寿先(85)

营造宽松氛围 催生高效课堂
..... 段起华(86)

信息技术与高中化学教学有效整合之我见

.....	刘旭华(87)
探析问题化教学在初中化学课堂中的应用	
.....	薛树青(88)
初中化学快乐教学探微	洪国锦(89)
高中化学生活化教学实践探讨.....	于乃荣(90)

课例研探

在趣味情境中构建知识体系	
——初中化学《溶液》复习课的实践与思考	
.....	宋曙波(91)

试题研究

新课程高考电化学试题的考点归纳与解题策略	
.....	章佳仪 袁明华(93)

素养培育

浅谈初中化学教学中学生核心素养的培育	
.....	沈 翔(94)
高中化学教学中学生自主学习能力的培养	
.....	陈 燕(96)

实验之窗

稀硝酸与铜反应实验的改进	潘杏婉(97)
--------------------	---------

◆ 生物 科学 ◆

专题论析

DIS在中学理科实验中的功能研究	
.....	蔡天津(98)
中学生物核心概念教学的探究.....	冯明新(100)
高三生物复习有效教学策略探研.....	黄晓红(101)

课例研探

《基因指导蛋白质的合成》教学设计及反思	
.....	张 芸(103)

教学经纬

支架式教学在高中生物教学中的应用	
——以《生态系统的能量流动》一课为例	
.....	韩 健(105)
科学史在初中科学教学中的教育价值	
.....	詹 翔(106)
多角度介入,创设生物课堂知识呈现新方式	
.....	高 婧(108)
高中生物课堂教学有效性的探究.....	李慧宁(109)
新课改背景下如何提高初中生物课堂教学效率	
.....	李正芳(110)
基于建构主义思想的中学生物教学设计	

.....	肖 伏(111)
初中科学课堂教学模式革新之研究.....	叶武军(112)
信息技术应用下的教师学习共同体探析	
.....	刘剑平(113)
谈生物课堂教学中如何实施有效的合作学习	
.....	唐淑丽(114)
浅析高中生物的生活化教学	李 英(115)
高中生物问题式教学探微	凌 燕(116)
翻转课堂在高中生物教学中的应用探究	
.....	李志远(117)

素养培育

生物教学中学生倾听与表达能力的培养	
.....	钱国春(118)
谈中学生物实验教学中学生实验能力的培养	
.....	陈文丽(119)
重视实验操作,培养学生观察能力	
.....	夏小勤(120)
浅谈高中生物教学中学生思维能力的培养	
.....	高泽芹(121)

实验之窗

谈生物校本实验课程的开发	
——以“绿叶中色素的提取和分离”实验为例	
.....	凌 云(122)

◆ 信息技术 ◆

专题论析

基于 Moodle 网络教学平台的高中信息技术教学研究	
.....	黄 伟(123)

教学经纬

如何上好信息技术综合活动课	丁坤丽(125)
如何指导学生对文本信息进行加工与表达	
.....	白广睿(126)
信息课堂教学中的小组合作学习.....	毛 蕾(127)
浅谈多媒体网络教学	姜玉香(128)

· 启 事 ·

- 作者文责自负,本刊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。