

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

REFERENCE FOR
MIDDLE SCHOOL
TEACHING

ZHONGXUE JIAOXUE CANKAO

- ◆ 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 605174

万方数据



绿色印刷产品

邮发代号 48-13

2017年6月

中旬

中学教学参考

| 中国知网全文收录 |

2017年6月(中旬)

年第17期

总第305期

每月11日出版



本刊唯一官方网站
www.zxjxckgw.com

目 录

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 黄晓 周侯辰
袁妮 陈剑平 张晓辉
朱贤平 朱琰

美术编辑 庞志丹
通信地址 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 zxjxcklk@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

数 学

考试研究

- 桂林市中考数学压轴题研究 张勇(1)
初中数学复习的有效策略 樊荣(4)
浅议中考数学第二轮复习的方法 黄倩(5)

教学研究

- 整体把握数学知识 揭示数学知识本质
——打造数学高效课堂的一种途径 林自强 韦强(6)
初中数学高效课堂教学策略 曾护荣(8)
高中数学概念教学探索
——从“棱柱、棱锥、棱台”教学展开的思考 崔金花(10)
学教结合,提高课堂教学有效性
——由平行四边形教学说起 张正飞(11)
活动引领课堂 培养创新能力
——对一节“折叠”类专题复习课的思考 张天富(12)
初中数学课堂教学反思探讨 韦就泉(13)
高中数学应用题解题训练策略浅探 顾宣强(14)
初中数学作业优化设计的策略 易君良(15)
初中数学新课导入方法研究 郭春芳(16)
高中数学建模教学策略 陈友冬(17)
初中数学课堂导入探究 黄永贵(18)
多媒体在高中数学教学中的应用 周涛(19)

课程改革

- 巧用开放题,优化数学教学
——浅析开放题在初中数学教学中的应用 莫学敏(20)
论导学案的有效反馈
——以《数轴》教学为例 孙江磊(21)
以“错”为鉴促发展
——初中数学练习设计的实践与思考 钟双群(22)

解题反思,让初中数学学习效果更佳 谢育初(24)

解题研究

用等差中项巧解题 苏炎明(25)

指导消元,巧解二元一次方程组 周 倩(26)

例谈导数中的恒成立问题 蒋 辉(27)

巧解生活中的数学难题 蒋邕平 蒋科新(28)

学科素养

初中生数学思维能力培养策略 褚黎明(29)

谈如何激发初中生的数学学习兴趣 李 芳(31)

物 理

名师论道

例谈浙江选考物理计算题的命题特点及复习策略..... 王金聚 葛慧媛(32)

例说基于已知知识的思维课堂
——以“力的分解”教学为例 唐昌琳(35)

高考研究

由一道电学实验题引发的思考 杨 柳(37)

专题论析

“探究杠杆的平衡条件”实验问题分析解读 张秀娟 邢海根(40)

经典“物理圆”讨论 童卫东 徐正海(42)

教学研究

“双实”促进学生物理核心素养的提升 严 超(44)

导悟式教学在初中物理课堂教学中的应用 张宗晴(45)

浅析初中物理生活化教学
——以“简单机械和功”的教学为例 韦有亮(46)

高中物理教学中微视频运用探究 邱 霞(47)

微课视角下的初中物理实验教学 黄 霞(48)

物理课堂教学的高效之路 王裕清(49)

初中物理实验教学中培养学生实践创新能力的思考 张玉翔(50)

例谈生活化教学在高中物理教学中的应用 王桂勤(51)

浅谈初中物理生活化教学的实施 王 平(52)

初中物理有效作业研究 黎北林(53)

化 学

教学研究

议高中化学教学中新课程理念的落实 肖振华(54)

抓实化学实验教学 培养科学探究能力 段开锐(56)

高中化学课堂有效教学策略分析 刘发春(58)

初中化学课堂问题教学法之实施 黄汉文(59)

八年级开设化学实验课初探 袁秋萍 张丽霞(60)

特约编委

(排名不分先后)

文泽鸿	文国韬	区 潜
甘喜武	冯卫东	阳志清
朱春晓	陈静兴	李志强
陆玉团	欧 坚	林 忠
莫怀荣	徐柳敏	黄河清
黄建慧	谢学宾	谭冠斌

特约编辑

(排名不分先后)

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	杨泰金	张小华
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	

- ◆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

●作者杜绝抄袭,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。

●本刊对采用稿件有文字上的删改权。不同意删改者,请于来稿中申明。

●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。

课程改革

- 新课程背景下高中化学“支架式”教学模式的构建.....王 莎(61)
- 初中化学小班化教学探究.....王海文(63)
- 谈翻转课堂中化学实验情境的预设.....朱守兴(64)
- 探讨高中化学教学中的小组合作学习.....王寿华(65)

考试研究

- 对中考化学原子分子考查方式的分析.....李玉梅(66)

复习方略

- 新课改背景下高中化学复习课递进式教学设计——以“溶液的酸碱性”复习课为例.....寿 开 侯艳辉(67)

学科素养

- 在化学教学中培养学生创新思维能力初探.....钟丽芳(68)

实验探究

- 空气中氧气含量测定实验的改进.....王 骥(70)
- 氯化钡与碳酸氢钠反应探究.....孙 超(71)

◆ 生物 科学 ◆

课程改革

- 加强“母题”研究,减轻学生学习负担——以“探索遗传物质的过程”为例.....陈叶山(72)
- 创新复习 还原高效——高中生物复习存在的问题及创新策略.....陆 青(73)
- 构建高中生物绿色课堂的策略.....柏栋阴(75)
- 初中科学协同学习的实践与思考.....虞明艳(76)
- 构建高效的生物课堂.....朱丽萍(78)
- 高中生物教学中渗透环境教育探微.....杨冬琴(79)
- 蕴于其内 渗于其中——高中生物教学中环保教育的渗透.....顾芳芳(80)
- 微课在初中科学教学中的应用.....金鸿飞(81)

教学研究

- 高中生物遗传学有效教学方法探究.....姚 利(82)
- 运用模型方法提升生物课堂教学效益.....黄本军(84)
- “学生说题”模式在初中科学习题课中的实践与应用.....程仁军(86)
- 基于建构主义理论的初中科学课堂教学.....陈 策(88)
- 农村中学生物实验教学策略探微.....张桂秀(89)
- 加强生物实验教学 提高课堂教学效果.....何艳英(91)
- 谈高中生物遗传学的有效教学方法.....李华玲(92)

学科素养

- 巧用科学史培养学生的理性思维.....赵 青(93)
- 谈高中生物教学中如何培养学生的核心素养——以《染色体变异》一课为例.....范 洁(94)
- 高中生物教学中学生自主学习能力的培养.....邹家位(96)