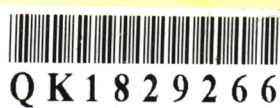


聚焦课改热点

荟萃教海精华

展示名师成果



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



绿色印刷产品

邮发代号 48-13

2018年3月

中旬

中学教学参考

| 中国知网全文收录 |

年第8期
总第332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

◆ 名师工作坊 ◆

- “问题导学”促进学生全面提升学习能力 谭 成(1)
“问题导学”下的高中数学新授课引入方法 陈 康(2)
“问题导学”下的教学设计与思考
——以“等比数列前 n 项和公式”教学为例 陈婷婷(4)

◆ 数 学 ◆

课程改革

- “问题串”在初中数学课堂教学中的应用 何方梅(6)
整合知识联实际 深化思想谋发展
——以人教版八年级上册《等腰三角形》的教学为例 刘 倩(8)
妙用“错题”高效教学初中数学 韦青秀(9)
浅谈初中数学教学的反思 何 琴(11)
“机遇”与“挑战”:高中数学课程的微课构建 陈一梅(13)

教学研究

- 初中数学概念有效教学“三基点” 韦柳川(15)
借助信息技术进行数学变式教学 兰先明(16)
微课在中职数学教学中的应用 朱玉玲(18)
提问点睛,激活数学课堂
——刍议初中数学提问的有效尝试 陈朝阳(19)
对数学高效课堂教学的几点思考 白茂军(20)

解题研究

- 探索以圆为背景的综合题解法 雪年志(21)
由递推关系求数列通项题型例析 阎宜伟(23)
例析速解二项展开式的任意项及其系数 程琬婷(24)
由一题多解到优化解法 张 辉(25)

例析数学解题中添加辅助线技巧	庄周燕(26)
构造“一线三直角”,巧解几何综合题	黎品秋(27)
合理构造函数 巧解数学难题	刘勇华(29)
高中数学条件概率问题研析	周根旺(30)

考试研究

如何提高中等学生第一轮复习效率

——例析一轮复习课《三角函数基本关系及诱导公式》

王富美(31)

把握问题本质 数形结合化解

——以解一次函数与反比例函数综合题为例

吴先名(32)

浅谈高中数学有效复习教学策略

邱慈胜(34)

中考数学深度复习探讨

王 琴(35)

◆ 物 理 ◆

名师论道

从“物理观念”的视角赏析选考物理试题

——大量粒子运动问题解答研究

陶汉斌(36)

探秘带电粒子在圆形匀强磁场中的运动规律

朱亚军(40)

专题论析

SOLO 分类法在高中电学实验教学中的运用研究

张 森(43)

教学研究

数轴在凸透镜成像规律教学中的应用

潘慧绣(45)

例谈初中物理核心素养的培养

吴 静(47)

浅谈初中物理课堂的导入方法

张晓霞(49)

初中物理探究性学习初探

鲁敦荣(51)

物理与社会

“荡秋千”过程中常见物理现象分析

肖惠博(52)

◆ 化 学 ◆

高考研究

破解高考化学中弱酸的“考法密码”

刘连亮 刘凯齐(54)

由一道电化学高考题所想到的

马宝虎(57)

挖掘教材实验 促进思维生成

——高三实验专题复习之《物质的制备》

杨恒建(58)

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	蒲艺果
钟卫萍	杨勇诚	盛建国

- ◆ 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。

● 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。

教学研究

基于问题驱动的初中化学教学实践研究

- 以《质量守恒定律》教学为例 林立豪(61)
- 学科核心素养视角下的高中化学教学策略 黄彩菊(63)
- 联系生活,为高中化学课堂教学增添灵性 程洁(64)
- 化学史在高中化学教学中的应用 励旭敏(66)
- 基于学习进阶理论的初高中化学衔接 张坚(68)
- 优化运用学案设计 创建化学高效课堂 仲作平(70)
- 生活化教学在高中化学教学中的应用 陈书寿(71)
- 谈信息技术与化学教学的有机整合 刘敏(73)
- 科技创新在高中化学教学中的体现 景锐剑(74)
- 微型化学实验教学优点探微 高建全(75)
- 初中化学多媒体教学的实践与反思 陆丽娜(76)

素养培育

- 基于创新能力培养的化学课堂教学策略 张学举(78)
- 关于提升学生探究能力的几点做法 周轶翬(79)

生物科学

教学研究

- 基于生命观渗透的《细胞的癌变》教学设计 蒋晓霞(81)
- 基于核心素养的高中生物模型构建 蒋桂军(82)
- 新课改背景下培养高中生生物学核心素养的教学方法
..... 路阳(84)
- 谈初中生物教学质量提升策略 虞凤英(85)
- 模型法在初中科学教学中的应用例谈 童建鹤(87)

课程改革

- 利用多元化教学让高中生物课堂“活”起来 张莉媛(89)
- 利用高中生物实验培养学生能力 张婷婷(91)
- 让作业讲评从“低效”走向“高效”的研究 周雪文(92)
- 以兴趣为先导,提升高中生物教学效率 李或(94)

实验探究

- 另辟蹊径,让“简易”的生物实验不简单 徐骏(95)

欢迎订阅
欢迎投稿

广西现代教育杂志社旗下刊物

扎根教育沃土，服务教育事业

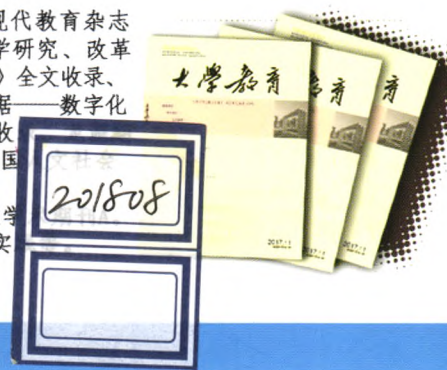
广西教育学院主管主办、广西现代教育杂志社出版的《大学教育》《中学教学参考》《小学教学参考》《创新作文》四个公开出版发行的教育类期刊，其出版内容涵盖了从小学到大学的所有学科。广西现代教育杂志社（前身为广西教育学院杂志社）是广西高校乃至全国高校中以出版教育教学资料为主要平台、积极服务各个教育层次的刊社之一，自1962年创办以来，为推进我国教育事业的发展做出了应有的贡献。

大学教育

国际刊号 ISSN 2095-3437
国内刊号 CN 45-1387/G4
国内邮发代号 48-21

《大学教育》是由广西教育学院主管主办、广西现代教育杂志社出版的综合性学术期刊，以反映高校学科建设和教学研究、改革成果为办刊宗旨。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、人大复印资料全文转载选录期刊、《中国科学期刊评价报告(AMI)》来源期刊。

《大学教育》为国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊。主要栏目：教育研究、教学探讨、人才培养、创新与实践。编辑部电话：0771-5863927
电子邮箱：daxuejiaoyu100@163.com



中学教学参考

上旬 邮发代号48-12
中旬 邮发代号48-13
下旬 邮发代号48-14

《中学教学参考》注重刊物舆论导向，立足中学各学科的课程改革理论前沿，聚焦课改动态，重视刊物编校质量提升，引进中国知网学术不端检测系统。刊物被中国知网、维普网、万方数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、龙源期刊网、博看网全文收录，为中国人民大学书报资料中心全文转载和资料统计源期刊。主要栏目有名师论道、学科视点、专题论析、教改新论、治校方略、教师发展、职教论坛等。

电子邮箱：zxjxckyy@163.com(文科)
zxjxcklk@163.com(理科) zxjxckwz@163.com(综合)
编辑部电话：0771-5861159(文科) 5860323(理科)
5861102(综合)



小学教学参考

上旬 邮发代号48-38
中旬 邮发代号48-39
下旬 邮发代号48-40

《小学教学参考》秉承为小学基础教育服务的办刊宗旨，反映小学各学科最新的教学理念、教学方法、学科动态、教改趋势以及有关的教研、教学热点问题等；注重理论上的导向和教学实际问题的解决。国家新闻出版广电总局认定学术期刊。

该刊为广西优秀期刊，中国学术期刊(光盘版)入选期刊。电子邮箱：yuwen6868@163.com shuxue688@163.com
zonghe999@126.com
编辑部电话：0771-5860509 5860153



创新作文

小学版(1-2年级) 邮发代号48-184
小学版(3-4年级) 邮发代号48-22
小学版(5-6年级) 邮发代号48-1
初中版 邮发代号48-49
奇迹世界 邮发代号48-51

《创新作文》创刊于1962年，品牌老刊，第六届广西优秀社会科学期刊，桂版优秀少儿期刊。刊物以素质教育为己任，旨在激发学生的作文兴趣，诱发学生想象力，启发学生创新力，同时培养学生健康向上的现代品格。本刊坚定两个追求：注重实用性，讲求趣味性；体现三大特色：实用、创新、有趣。

《创新作文》密切配合中小学作文课堂教学，内容丰富多样，版式活泼新颖，名师点评精辟，让学生在快乐中学会作文，学会创新。

电子信箱：cxzw888@163.com 编辑部电话：0771-5860985
网址：www.cxzw.net
创新作文博客：http://cxzw888.163.com



地址：广西南宁市建政路37号广西现代教育杂志社 电话：(0771)5842385(购刊部) 网址：www.gxcm.com

邮发代号：48-13 中国标准连续出版物号：ISSN 1674-6058 广告经营许可证号：450102226 定价：13.00元
CN 45-1372/G4 万方数据