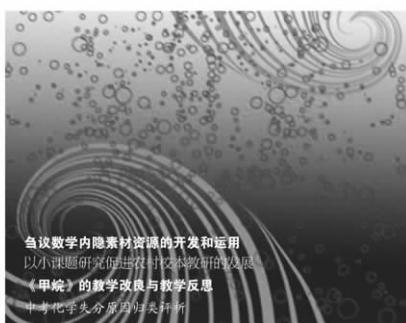


## 中学教学参考

ZHONGXUE JIAOXUE CANCANG  
REFERENCE FOR  
MIDDLE SCHOOL  
EDUCATION

教学经验 | 备课经验 | 复习指导 | 考试研究 |



ISSN 1674-6058

邮发代号 48-13

2010/08

## 中国知网全文收录

旬刊

2010年8月号(中旬)  
(年第23期 总第59期)

2010年8月15日出版

主管 广西教育学院

主办 广西教育学院杂志社

出版 广西教育学院杂志社

社长、总编 黎海英

副社长 朱汝武 戴勇 邓国勋

副总编 罗国干

主编 邓国勋(兼)

执行主编 廖银燕

责任编辑 金铃 黄春香 易志毅

廖银燕

美术编辑 谭有进

地址 广西南宁市建政路37号  
(广西教育学院内)

邮 编 530023

编 辑 部 (0771)5860323 5860313

购 刊 部 (0771)5842385(兼传真)

广 告 部 (0771)5860323

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 国内公开发行

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 7.00元

# 目 录 CONTENTS



## 数 学

### 专题论析

#### 刍议数学内隐素材资源的开发和运用

- 兼谈“等比数列前 $n$ 项和公式”的引入 ..... 汪维刚(4)  
智用“错误”,充分发挥“错误”的教育价值 ..... 王云祥(5)  
初一数学自主探究教学策略 ..... 李树斌(7)  
浅谈初中生的逆向思维训练 ..... 吴广成(8)  
初中数学新教材“数与代数”教学体会 ..... 林成山(10)  
新课程实施中高中数学教师课堂教学行为剖析 ..... 窦云(11)  
数学课程改革中提升学生探索能力的实践与思考 ..... 顾秀琴(12)  
如何转化数学学困生 ..... 张丽娟(13)

### 教学经纬

- 高中数学“问题情境”教学浅探 ..... 黄先杰(14)  
精心设计课堂教学 培养学生创新能力 ..... 曾雪芳(16)  
关于估算教学的思考 ..... 李燕清(17)  
培养学生数学学习兴趣探微 ..... 李昌意(19)  
浅探初中数学教学中“问题情境”创设 ..... 吴如松(20)  
新课标下农村初中数学课堂教学有效性初探 ..... 史伟锋(22)  
初中数学课堂教学中学生阅读能力培养探微 ..... 张红专(23)  
浅谈如何提高课堂教学效率 ..... 李素海(24)  
如何让学生喜欢数学课 ..... 林继荣(25)  
二次根式的教学与反思  
——兼评两种版本教材对《二次根式》的把握 ..... 张成宏(26)  
在数学教学中如何激发学生的学习兴趣 ..... 程红英(27)  
数学课堂中培养创新意识与创新能力的探究  
..... 莫桂光(28)  
数学课堂教学中如何培养学生的问题意识 ..... 刘子华(29)  
浅谈新课改下初中数学课的导入教学 ..... 李芬贵(31)

### 复习指津

- 对抽象函数问题的解题思考 ..... 陈耀平(32)

对高三数学第二轮复习的思考	任金会(34)
中考数学复习的三个阶段	许多耀(35)
对一道不等式数学题解法的思考	王立强(36)

## 解题方法与技巧

对一道高考数列问题的解法探讨	
.....	陈建清(37)
函数对称性的探究及应用	张玉福(38)
巧用数形结合解难题	包永海(39)
一个重要不等式在解题中的应用	
.....	谢忠敏(41)
三角函数平移变换问题的简易判定	
.....	覃建德(43)
对正方体中的轨迹问题的探讨	杨备战(44)
例析转化思想在数学解题中的应用	
.....	钱宝英(45)



## 专家导论

以小课题研究促进农村校本教研的发展	
.....	邹世武(46)

## 教学经纬

物理教学应加强“情感态度与价值观”的培养	
.....	梁有年(48)
新课改下初中物理课外作业的布置	
.....	张少华(49)
物理课堂有效教学之我见	华 平(51)
浅谈物理实验在教学中的作用	蒙淑懿(52)
探究“平面镜成像特点”	
——开展探究实验合作学习的案例分析	
.....	崔登荣 厉仲根(54)
新课程下高中物理传统教学与信息技术的整合	
.....	谢期盛(55)
小议初中物理课堂讨论的优化	陈 刚(57)
中职学生物理自主学习能力培养探讨	
.....	梁显胜(58)
物理教学中如何减轻学生的学习负担	
.....	叶天柳(60)

当议如何提高小组合作学习的实效性	
.....	王建强(61)

物理教学中思维能力培养浅探	
.....	曹 强(62)

培养学生学习物理兴趣的七种方法	
.....	张德新(63)

初中物理教学的点滴体会	杨翠香(64)
如何让初中学生学好物理	文涔涔(65)

初中物理教学中学生探究能力的培养	
.....	杨博春(66)

浅议物理教学中的几种主要方法	
.....	贾世全(67)

农村中学物理教学中如何提高学困生的学习成绩	
.....	卢世增(68)

浅谈农村高中学生物理学习兴趣的培养	
.....	梁兆敏(69)

## 实验研究

“多次测量”和“多次实验”在初中物理实验中的作用	
.....	刘 刚(70)

## 解题方法与技巧

浅谈物理图像中“面积”的应用	
.....	杨西伦(72)

对一道电磁感应试题解法的探讨	
.....	王桂初(73)



## 教学经纬

高中化学课堂教学机智的运用	
.....	零 毅(75)

远离烟毒 关爱健康	
——化学研究性学习活动案例一则	
.....	高俊红(77)

《化学平衡 电离平衡》教学整合的体会	
.....	曾冠辉(78)

也谈新课改下的高中生物教学	
.....	张玖奎(80)

如何提高初中生物课堂效率	梁雪峰(81)
如何在职业学校的计算机教学中因材施教	潘春莲(83)
巧导妙学 课堂精彩	冯丽松(84)
边远山区农村中学学生做“想象实验”的教学初探	谭善聪(85)
新课程下高中生物教学的优化设计	杨冬琴(86)
《甲烷》的教学改良与教学反思	李 云(87)
让生物学在诗情画意中绽放异彩 ——浅谈诗词在生物学教学中的运用	蒋卫锋(88)
新课标下化学教学中学生问题意识的培养	韩振霞(89)
在化学教学中渗透唯物观教育	杨玉林(90)
初中化学教学之我见	文明勇(91)
如何激发初中生生物课堂学习的兴趣	曹晓军(92)
让生物课堂“热”起来	方 熔(93)
在计算机教学中渗透人文素质教育	卢仕斌(94)
发挥现代信息技术优势 激发高中生化学 学习兴趣	陆振聆(95)

## 专题论析

高中化学合作学习中常见的问题及解决策略	朱延辉(96)
如何指导学生跨进有机的大门	周莉萍(98)
教师是课堂能否实现有效教学的关键	林桂兰(99)
对学生个性差异的思考	胡 敏(101)
普通高中生物尖子生培养初探	许志勇(102)
浅析新课标下高中生物教师角色的定位	蒋凤军(103)
信息技术在中学化学教学中的应用研究	李雪琼(104)
对新课程理念下初中化学教学的思考	李碧华(106)

化学学习兴趣的培养	梁珍萍(107)
化学新教材探究性学习初探	黄朝迅(109)
普通高中化学课堂中“分层次教学”的探究与实践	吕彩元(110)
研究性学习在高中化学教学中的实践及思考	楼基俭(112)
警惕新课改过程中的化学课堂教学误区	包义才(113)
农村初中化学学困生形成的原因及应对策略	蓝高峰(114)
多姿多彩的教学艺术	蒋彬兰(115)

## 复习指津

科学复习课中的微格渗透初探	杨婷婷(116)
习题——高三小专题复习的有效载体	单 晓(118)
在化学高考复习中培养学生的创新能力	黄 裕(120)
多角度归纳整理有机化学知识实现能力提升	卢顺富(122)
渗透新课改理念,实现高三化学有效复习	罗 欢(123)
不用任何试剂鉴别物质的方法	高建军(124)

## 考试研究

中考化学失分原因归类评析	韦广科(125)
--------------	----------

## 解题方法与技巧

用整体性思维巧解化学题	王银行(127)
-------------	----------

·启 事·

- 作者文责自负,本刊概不承担任何连带责任。
- 稿件凡经本刊使用,如无电子版方面的特殊声明,即视作作者同意授权本刊及本刊网络合作媒体进行信息网络传播行销;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。