



中国学术期刊(光盘版)·A类期刊 中国知网系列数据库收录期刊 人大复印资料总库期刊

## 中学教学参考

REFERENCE FOR  
MIDDLE SCHOOL  
EDUCATION

教学经纬 | 专题论析 |  
复习备考 | 考试研究 |



CSSN 1674-6058  
1674-6058

邮发代号 48-13

2010/12

### 中国知网全文收录 旬刊

2010年12月号(中旬)  
(年第35期 总第71期)  
2010年12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 罗国千

主编 邓国勋(兼)

执行主编 廖银燕

质检室主任 庞丹丹

责任编辑 邓国勋 金铃 黄春香  
易志毅 廖银燕 罗艳

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 zxxcklk@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

- 数学评课的基本原则和要点 ..... 刘盛业(3)
- 高效的自主探究学习呼唤有效的教学策略 ..... 丁文华(4)
- 农村数学学困生的转化策略 ..... 刘钟侨(6)
- 高中数学自主合作学习初探 ..... 丁 聪(7)
- 新课标下数学教师的角色定位 ..... 张丽芳(8)
- 农村中小学数学衔接初探 ..... 黄文臣(9)
- 让学生在探究实验中“生成” ..... 乔 春(10)
- 初中数学课堂分层教学探究 ..... 梁玉新(11)
- 浅谈数学课的导入艺术 ..... 王荣合(12)
- 如何培养农村七年级学生学习数学的兴趣 ..... 林燕群(13)
- 浅谈数学教师的语言技能 ..... 胡玲仙(14)
- 如何培养学生对信息技术课的兴趣 ..... 江利民(15)
- 刍议数学课堂中的有效性提问 ..... 丁海兵(17)
- 新课改下提高数学教学有效性的策略 ..... 张宏林(18)
- 数学课堂教学的有效性初探 ..... 豆怀慧(20)
- 新课程理念下初中数学有效教学的探究 ..... 何玄海(21)

### 教学经纬

- 平而不俗 淡中出奇
- 高中数学新教材内涵深厚 ..... 柴其飞(22)
- 新课标下如何培养学生数学建模意识与能力 ..... 李伟平(23)
- 数学课堂“慢”的艺术 ..... 刘世林(25)
- 让学生真正成为数学课堂的主人 ..... 华静红(26)
- 数学应用价值所在 ..... 宋新阳(27)
- 谈培养学生学习数学的方法 ..... 林 坚(28)
- 关注课堂提问
- 对《学记》片段与“分级提问”关系的思考 ..... 孙 孜(29)
- 让数学课堂“活”起来 ..... 陈焕芬(30)
- 课堂提问 “问”活思维 ..... 林 军(31)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 新课程理念下的初中数学课堂教学 .....   | 孟花朵(32) |
| 数学课堂练习的内容和形式 .....      | 刘仁华(33) |
| 实施参与式教学 优化数学课堂教学 .....  | 刘爱福(34) |
| 数学课堂教学中的导学 .....        | 赵自阳(35) |
| 在教学中反思 在反思中提高 .....     | 朱新华(36) |
| 点燃主动学习的激情 .....         | 张玉振(37) |
| 创新课堂教学 培养创新精神 .....     | 庄艳玲(38) |
| 如何培养学生的创新能力 .....       | 韦运平(39) |
| 以目标为导向,改革中职数学教学 .....   | 邹赛新(40) |
| 构建数学模块教学 推进职校教材改革 ..... | 李玉霞(42) |

## 复习指津

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 关注知识的发生发展过程 .....     | 钟 玲(43) |
| 高效复习课的实践与思考 .....     | 汪海明(44) |
| 预习——打开自主学习之门的钥匙 ..... | 张立新(46) |

## 解题方法与技巧

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 运用数学思想 巧解函数问题 .....      | 杨红兵(47)  |
| 二项式定理的高考试题分类剖析 .....     | 肖福流(49)  |
| 例析中考数学中的几何动态综合题 .....    | 卢玉书(51)  |
| 例谈超几何概率和伯努利概型的区别 .....   | 邹凤玲(52)  |
| 一类直线与圆锥曲线相关问题的处理方法 ..... | 柯新立(54)  |
| 构造法在解题中的应用 .....         | 陈保民(56)  |
| 数形结合的思想在解不等关系中的应用 .....  | 张 兵(58)  |
| 在解题教学中突出数学思想 .....       | 程 杰(59)  |
| 轴对称中的奇巧 .....            | 李 军(60)  |
| 例谈函数值域的常用求法 .....        | 韦 牧(129) |



# 物 理

## 专家导论

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| 初中物理实验教学中学生合作学习的开展、评价<br>与教学建议 ..... | 徐建华(61) |
|--------------------------------------|---------|

## 教学经纬

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 试论“特例”在物理教学中的应用 .....          | 衡炳锋(64) |
| 巧妙适度运用多媒体,轻松拓展课堂教学 .....       | 田文远(65) |
| 如何构建和谐高效的课堂教学 .....            | 刘树成(67) |
| 如何在中学物理教学中实施合作学习 .....         | 马华峰(68) |
| 激发情趣是有效教学的重要途径 .....           | 詹荣芝(70) |
| 反思错题,提升能力<br>——注重学生的学法指导 ..... | 肖正忠(72) |
| 掌握方法技能 发展综合素质 .....            | 郭彦齐(74) |
| 重视实验教学 提高教学效率 .....            | 赵加宝(75) |
| 让“幽默”与课堂相得益彰 .....             | 邹海云(76) |
| 高中物理自主探究性课堂教学模式初探 .....        | 潘荣成(77) |
| 初中物理激趣刍议 .....                 | 葛晓燕(78) |
| 教学后记与物理教学质量的提高 .....           | 苏 敏(79) |
| 浅析初中物理概念教学存在的问题及对策 .....       | 陈亚东(80) |
| 如何提高高中物理教学的有效性 .....           | 李 娜(81) |
| 浅谈电功率概念的建构 .....               | 李 岩(82) |

## 复习指津

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 浅谈新高考“运动的合成与分解”的复习 ..... | 王小东(83) |
| 例谈整体化思想在物理二轮复习中的应用 ..... | 操时良(85) |

## 实验探究

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 物理实验中控制偶然误差的几个环节 ..... | 蓝坤彦 李少颖 屈 丹(86) |
| 发挥主观能动性 增强物理实验效率 ..... | 谢声淦(88)         |
| 自制“光导纤维”实验教具 .....     | 磨雪英(89)         |

## 疑难点击

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| 对两个等量点电荷连线及中垂线上电场强度<br>的讨论 ..... | 胡方银(90) |
|----------------------------------|---------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| 从一题多变浅谈解题应变能力的培养 | 张 强(91) |
|------------------|---------|



## 化学 生物 其他

### 教学经纬

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| 化学实验教学“形”与“神”的再思考       | 祁学俊(92)  |
| 浅析化学课多层次教学在城镇高中的运用      | 马志成(94)  |
| 新疆内高班信息技术教学初探           | 杨 菊(95)  |
| 如何在化学教学中培养学生的自学能力       | 章银秀(96)  |
| 课堂互动 教学相长               | 陈旺修(97)  |
| 新课标下高中化学实验教学的几点体会       | 王翠玲(99)  |
| 高中化学课堂教学中学生科学探究能力的培养    | 张菊红(100) |
| 课堂提问的设计与思维能力的培养         | 刘 薇(101) |
| 高中生物课堂教学机智浅谈            | 谢福年(102) |
| 上好高中化学课的几点体会            | 黄改华(103) |
| 浅谈初中生物教学的德育渗透           | 杨梅楨(104) |
| 如何进行初中化学学生分组实验课教学       | 李孟洲(105) |
| 生物教学中落实三维目标的尝试          | 张团结(106) |
| 初中化学课堂教学之我见             | 刘生军(107) |
| 化学课堂中的心理健康教育            | 曹 斌(108) |
| 如何在生物教学中渗透生命教育          | 廖凤媛(109) |
| 解析新课程理念下的初中生物实验教学创新     | 姚铭洋(110) |
| 探究性实验教学的几点思考与体会         | 周 艳(111) |
| 对高中生物酵母菌细胞呼吸的方式实验教学案例分析 | 戴 波(112) |

### 专题论析

|                |          |
|----------------|----------|
| 新课程下的启发式教学策略初探 | 林杉俊(113) |
|----------------|----------|

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| 中学化学实验中存在的问题和对策       | 刘海琴(114) |
| 怎样进行生物创新教育            | 尹建兰(116) |
| 培养中学生生物学习兴趣的探索        | 赵允发(117) |
| 自主·合作·探究——实现学生学习方式的转变 | 周金娣(118) |
| 环保教育在中学化学教学中的实施策略     | 黄南海(119) |
| 谈学生的学习主动性             | 胡正东(120) |
| 初中化学知识的韵味记忆           | 赵立经(121) |
| 数学方法在生物教学中的应用         | 李妍芝(122) |

### 疑难点击

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 如何正确地利用光源来提高光合作用效率 | 莫自傲(123) |
|--------------------|----------|

### 复习指津

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 如何提高高三生物复习课的有效性 | 黄海鸿(125) |
|-----------------|----------|

### 考试研究

|                  |          |
|------------------|----------|
| 由高考语文作文题引发的生物学思考 | 李旭云(126) |
|------------------|----------|

### 解题方法与技巧

|                  |          |
|------------------|----------|
| 应用不饱和度速解有机结构(简)式 | 张述卜(127) |
| 初中化学中无数据计算题的解法   | 王彦利(128) |

#### ·启 事·

- 作者文责自负,本刊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,即视为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。