



中学教学参考
REFERENCE FOR MIDDLE SCHOOL EDUCATION



中国知网全文收录
旬刊

2010年7月号(中旬)
(年第20期 总第56期)
2010年7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 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

- 谈高中数学中的类比法 刘海波(4)
- 高中数学学习评价实践点滴 秦炎梅(6)
- 从初高中衔接谈高一数学教与学 胡立军(7)
- 初中数学学困生的转化策略探微 农惠献(8)
- 浅谈初中数学学法指导 王付凡(10)
- 高中数学开放型作业的尝试 孟洪刚(11)
- 引导学生主动参与课堂活动的实践探索 孙咸理(12)

教学经纬

- 立体几何图形展开问题的课件及其制作
..... 范冬生 傅 恬(13)
- 有效“展示” 呈现精彩
——《基本不等式的运用》课堂片段实录 陈陆滨(14)
- 初中数学分层教学探究 李 杰(16)
- 略论数学教学中加强学生能力的培养 梁泽勇(17)
- 高中数学课堂教学中的“九忌” 邓良俊(19)
- 数学教学中学生问题意识的培养小议 李红梅(20)
- 学好高中数学的几点建议 任金会(21)
- 高中数学有效课堂教学的优化设计及反思 覃干新(22)
- 优化课堂提问培养学生的思维能力 匡 华(23)
- 平面曲线曲率新讲 匡武俊(24)
- 互动探究 交流展示 培养能力
——一道高考题引发的思考 张德秀(25)

复习指津

- 高考数学复习浅探 蒲林昌(27)
- 对中考数学复习的几点建议 李德忠(28)
- 巧记初中几何定理举隅 陆 军(30)

解题方法与技巧

- 数与形结合的几种解题方法 黄尊道(31)
特殊化思想与选择题的“联姻” 韩红军(33)
三角变换中“1”的妙用 陈秀娟(34)
最优化思想在数学中的体现 范星良(36)
浅析用向量法解立体几何问题 蒙瑞森(37)
图形旋转中面积计算的两个结论
..... 罗 惠(38)



物 理

专题探讨

- 如何激发少数民族学生学习物理的自信心
..... 吴建炳(39)

名师导学

- 中考电功率计算问题分类解析 吴开保(41)
高考物理实验题的变化特点
..... 刘永华 夏德本(43)

教学经纬

- 初中物理教学中培养学生科学探究能力的实践与思考
..... 潘继宁(45)
初中物理新课改后的思考 韦安勤(48)
培养物理阅读能力 促进学生自主发展
..... 黄 烨(50)
物理教学中应重视自学能力的培养
..... 黄进明(52)
初中物理实验探究教学初探
..... 黄锦华 李 娜(53)
新课程标准下高中物理教学情境的创设
..... 伍美莲 李代贵(55)
营造课堂“热闹”氛围,提升教学质量
..... 江在秀(56)
试析物理教学中极限思想的渗透
..... 颜群堂(58)
对“先学后教,当堂训练”教学模式的理解与感悟
..... 顾彭飞(59)
谈物理课堂教学的反馈和控制
..... 周彰升(60)
物理学科要重视实验探究 薛晓兰(61)
初中物理课堂教学改革浅议 任丽梅(62)

搞好物理实验教学,提升学生能力

- 钱国荣(63)
多种形式开展实验 激发学生创新潜能
..... 邱东北(64)
中学物理教学中如何培养学生的创新能力
..... 梁伸森(65)
浅谈如何激发学生学习高中物理的兴趣
..... 马普玲(66)
初中物理教学中实施科学探究的一点体会
..... 廖正生(67)

复习指津

- 浅析高考电学实验的复习 张素敏(68)
新课程背景下高三物理有效复习策略研究
..... 黄文献(69)
多用电表的特殊用法举隅 丁卫东(70)

解题方法与技巧

- 在高考中如何学会用物理图像解题
..... 邵克岷(71)



化学 生物 其他

专题论析

- 化学探究性实验与学生知识体系的构建
..... 张传菊(72)
加强探究活动 提高探究能力 薛文莲(74)
校园是生物教学的大课堂 刘 芳(76)
以农村生活经验为切入点,促进学生愉快学化学
..... 黄益香(77)
浅议化学合作课堂之教师角色 石林华(79)
课内知识在探究性实验中的应用
..... 沈洪洲(80)
初中化学新课改中的“拦路虎”
..... 段爱平(81)
突破“知识的分化点” 防止“学困生”的形成
..... 王晨敏(82)
“小组合作学习”在初中化学教学中的应用
..... 余柏志(83)
化学教育实习中施行多媒体辅助教学的可行性分析
..... 汤希雁 刘志平(84)

注重化学课程对形象思维的培养	李卫娟(85)
化学教学与环保教育	岑学文(86)
浅谈口诀歌谣在生物教学中的应用	范战胜(87)
在生物学史中探究 在探究中提高能力	苏小玲(88)
不同课型的生活化教学流程举隅	郑建铭(89)
农村中小学远程教育的问题分析及对策	郭云燕(90)
数控仿真软件在教学中的应用	宣志勇(91)

教学经纬

《食品中的有机化合物——乙醇》的教学设计	姜丽红(92)
高中化学新课程教学中存在的问题及对策思考	樊继松(94)
初中化学教学“四忌”“四要”	王 强(95)
试谈新课标下初中化学教学中的学法指导	詹秀芬(96)
“活动单导学”模式下的生物课堂教学	陈建明(98)
化学教学中的情景创设	沈丹丹(99)
浅探化学实验对学生能力培养的作用	冯吉甫(101)
在化学教学中注重兴趣的培养	刘德良 王安峰(102)
化学教学中培养学生创新能力之感悟	韦可云(103)
如何讲评初中化学选择题	吴登攀(105)
化学探究式教学初探	黄海鸿(106)
用兴趣开路 为成功导航 ——化学教学中学生学习兴趣的培养	冯立英(107)
化学新课引入方法刍议	马相会(108)
浅谈高中生物教学中问题情境的创设	苏正松(109)
浅析新课标下的课堂教学互动	傅怀弟(110)
生物课自主性教学的实践和体会	黄德和(111)

浅议中学生物教学中学生观察能力的培养	曾宪亮(112)
浅谈现代计算机教学中的教法	孙志丽(113)
对上好信息技术课的几点看法	胡海利(114)

复习指津

巧用“一题多变”提高生物复习课效率	王 磊(115)
高三化学复习课例题的选择策略	苏美华(117)
高考化学复习及考前指导漫谈	施 伟(119)
硅的考点知多少	虞加强(120)

实验探究

一个趣味喷泉实验	张 阳 王跃恩(121)
----------	--------------

疑难点击

构造原理与原子轨道能量关系的几个问题的探讨	李英慧 李 言(122)
从微观的角度理解复分解反应的发生条件	邹云华(123)
描述化学实验现象“八注意”	程 波(124)
理论联系实际 理解化学难点	王述友(125)

解题方法与技巧

“离子共存”题型及解题思路归类例析	吴其豹(126)
归纳总结 反思提高 ——无机推断题的一般解法	周正祥(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。