



中学教学参考 REFERENCE FOR MIDDLE SCHOOL EDUCATION



2011/07

中国知网全文收录
旬刊

2011年7月号(中旬)
(年第20期 总第92期)
2011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
质检室主任 庞丹丹
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 zjxeklk@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 13.00元

目录

CONTENTS

数学

专题论析

- 聪明的蚂蚁走“捷径”
——一道课本例题的变式探究 汪朝阳(3)
- 不仅仅是吸引
——数学情境创设应注意的几个问题 唐忆春(5)
- 数学新课程合作学习的思考及有效性策略 周联运(7)
- 让数学“冰冷的美丽”绽放“生命的火花” 董天龙(10)
- 如何充分发挥学生的主体作用 张冰薇(11)
- 新人教版中“课题学习”环节的处理 李瑞枝(13)
- 导学案的编写要考虑“生情” 王善强(15)
- 打破思维定势 培养创新思维
——论如何提高学生数学思维能力 陈林(16)
- 川魔灯(Moodle)构建中学数学网络教学管理平台 钟新通(17)
- 浅议高中数学学习过程中的理性因素和非理性因素
..... 顾黄兵(18)
- 信息技术在数学课堂教学中的作用 王洪亮(19)

教学经纬

- 从“变式教学”到学生的“创新能力”
——一节基本不等式复习课的案例分析 朱允洲(20)
- 加强课堂阅读教学,培养学生自主学习能力 宁之远(22)
- 初中数学的问题解决教学 钟燕芳(23)
- 漫谈角的定义 姚永正(25)
- 如何在数学课堂上培养和发展学生的良好个性
..... 陈志军(26)
- 提高数学课堂教学有效性之我见 徐胜(27)
- 多媒体数学课件教学探究 周连梅(28)
- 在高中数学教学中有效培养学生自主学习能力
..... 施响勇(29)

“引参设变”思维在不等式中的运用·····	王光华(30)
高中函数教学方法及技巧探微·····	朱 静(31)
浅谈新课程理念下数学课堂教学·····	李 响(32)

复习指津

加强数学意识 提高解题效益·····	陈陆滨(33)
高考数学备考策略·····	马生安(35)
把握好高考数学填空题解题的正确率 ·····	颜新国(37)
转化思想在中学数学中的应用·····	廖启会(38)
初三数学中考复习策略·····	许惠芳 李礼林(40)
中考数学总复习策略·····	梁华亮(42)
函数图象的平移规律探索·····	仇锦华(43)
关于 $y=a^x$ 和其反函数 $y=\log_a x(a>0$ 且 $a\neq 1)$ 图象交点问题的讨论·····	刘康玺(44)
由独立条件探究几何体·····	孙桂兰(45)
例析共起点的三个向量问题·····	孔小兵(46)

解题方法与技巧

数学思想在一元二次方程中的应用·····	高秋玲(47)
巧用曲线系方程解题示例·····	韦艳芳(48)
向量巧法解立体几何中的动点问题·····	李淑红(50)
一题多证 开发智力 培养能力·····	周耀忠(51)



物 理

专题论析

物理课堂动态生成资源的开发和利用 ·····	徐招茂 曾志旺(52)
物理教学中如何正确使用多媒体·····	黄胜克(53)
培养学生良好的物理学习习惯·····	王 廷(54)
如何指导初中学生开展课外科技活动 ·····	劳荣发(55)

教学经纬

运用评价的反馈和激励功能提高学生物理想习能力 ·····	韦 玲(57)
---------------------------------	---------

万方数据

新课标初中物理教学应注意的几个问题 ·····	梁妹英(59)
巧用“四合一”模式,让高中物理课堂活起来 ·····	刘喜文(61)
浅论物理概念教学的策略·····	黄进旭(62)
转变教学观念 关注学习主体·····	徐志平(63)
培养创造性思维,提高物理教学质量 ·····	陈翠英(64)
浅谈物理教学的素质教育 ·····	孙虎光 李爱华(65)
优化课堂提问方式 培养学生探究能力 ·····	李 慧(66)
初中物理教学中学生科学探究能力的培养 ·····	申辉明(67)
有趣的物理需要有趣的教师·····	韦春敏(68)
浅谈如何让物理教学走近生活·····	王雄添(69)
如何指导高中学生阅读物理课本 ·····	杨 军(70)

实验研究

物理实验教学中学生创新能力的培养 ·····	黎正旺(71)
多层次发挥实验在物理教学中的作用 ·····	陈志刚(73)
初中物理实验教学中的几个注意点 ·····	孟元华(74)
全反射演示仪的制作·····	宋满鑫(75)

中考聚焦

赏析有关效率问题的中考试题·····	余建国(76)
--------------------	---------



化学 生物 其他

教学经纬

《碳酸钠和碳酸氢钠》课堂教学创新设计 ·····	黎耀中(77)
新课程理念下教师如何调控课堂教学目标 ——以“水的组成”教学为例·····	康勤生(79)

“动态生成”,让化学课堂充满生命活力	沈文洁(81)
两节“同课异构”复习课的比较与分析	庄晓松(83)
初中生物学习兴趣培养刍议	陆耀龙(85)
生物教学中学生创新能力的培养	顾巧凤(86)
新课程改革中如何激发学生的思维	王春菊(88)
高中信息技术教学的几点思考	王丽梅(89)
化学有效课堂教学应注意三个“突出”	陈小霞(91)
“绿色植物从土壤中获得什么”的难点突破	纪传舒(92)
“三易”是一种高效的化学教学模式	伦式能(93)
高中化学教学反思	关鸿丽(94)
化学概念教学初探	冯思娟(95)
提高课堂教学时效性之我见	王满红(96)

专题论析

浅议初中生物学案的创设与整合	高俊芬(97)
巧用多媒体优化生物教学	蔡小珍(98)
如何提高教师课堂问题设计的质量	陆天我(100)
情感教学在化学课堂中的应用	王行娟(101)
化学课堂应是一个创新的乐园	陈新(102)
让学生成为快乐的舞者	张利群(103)
初中化学教学中如何培养学生的创新意识	吴高鹏(104)
如何优化试卷讲评课	宁小芹(105)
教学中问题情境的创设	冯军(106)
例谈信息技术课堂教学中有效教学策略的运用	蔡永鸿(107)
浅谈科学发展史在生物教学中的作用	田滢(109)
化学练习讲评课“七要”“七不要”	甘国孙(110)
加强实验教学 提高学习兴趣	王健(111)
开展化学有效教学 培养学生探究能力	周晓萍(112)
科学探究在化学教学中的作用	丁林俐(113)
生物教学中如何培养学生的自主学习能力	张正文(114)

万方数据

重视高中生物学法指导	潘善芳(115)
从阅卷谈高考答题应注意的几点	卢红丽(116)
多媒体教学模式及特点	张永慧(117)
初中信息技术教学体会	莫国信(118)
信息技术教学中学生思维能力的开发	郭红珍(119)
信息技术与课程整合的作用	赵有娟(120)

职业教育

项目教学法在《空调移装》中的实践和应用	孙冬(121)
建筑制图教学的探索与实践	原振玉(122)

复习指津

搞好实验复习,备战2011年高考	刘丽娟(123)
新课程实施中的高三化学复习课教学	秦超毅(124)

疑难点击

NaCl型和CsCl型晶胞化学式单位数目的确定和应用	王克林(125)
----------------------------	----------

实验研究

微粒之间有空隙实验探究的几点思考	马荣芹(126)
优化高中化学实验的三条建议	杨广斌 周水香(127)
铁与水蒸气反应的研究	黄菊 刘胜茂(128)

化学与社会

社会与环境	岳春雨(129)
-------	----------

·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,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。
- 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。