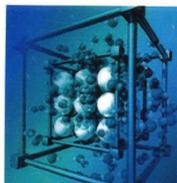




我国著名数学家华罗庚在谈到学习与探索时指出：“在学习中要敢于做减法，就是减去前人已经解决的部分，看看还有哪些问题没有解决，需要我们去探索解决。”



想像力比知识更重要，因为知识是有限的，而想像力概括着世界的一切，推动着进步，并且是知识进化的源泉。严格地说，想像力是科学研究的实在因素。

编辑部地址：广西南宁市建政路37号
广西教育学院内
联系电话：0771-5860323
广告经营许可证：450102226
电子信箱：zxjxcklk@163.com
国内外公开发行

中国学术期刊（光盘版）入编期刊 中国知网系列数据库收录期刊 人大复印资料选录期刊

中学教学参考

ZHONGXUE JIAOXUE CANKAO

REFERENCE FOR
MIDDLE SCHOOL
TEACHING

专题探讨 | 教材教法 |

解题指南 | 实验视窗 |



关于初中数学课堂有效情境创设的思考

实验复习重在亲历现场

中考实验探究题的功能与价值探讨

浅析中英初中生物教材的异同

ISSN 1674-6058



9 771674 605099

万方数据



邮发代号 48-13

2014年12月

中旬

中学教学参考

| 中国知网全文收录 |

年第35期
总第215期

2014年10月30日出版



本刊唯一官方网站
www.gxecm.com

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 邓国勋 戴 勇
主 编 邓国勋
副 主 编 黄春香
质检室主任 庞丹丹
责任编辑 易志毅 黄桂坚 罗 艳
黄春香 钟伟芳 庞丹丹
韦淑红 黄 晓 周侯辰
袁 妮 陈剑平
特约编辑 区 潜 邓云锋 梁东旺
美术编辑 谭有进 梁海慧 刘观凤
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 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

数 学

专题探讨

关于初中数学课堂有效情境创设的思考 钱国妹(4)
数学研究性学习的评价 王林州(6)

教学经纬

初中数学高效教学的探索 邹香根(8)
提高高中数学解题教学有效性的探究 黄文生(9)
优化课堂教学 提高教学质量 韦青秀(11)
浅论数学学习中做笔记的有效策略 高峰官(12)
高中数学教学中问题情境创设的思考 何金红(14)
初中数学教学中的问题情境设计 韦燕姣(15)
试论命题间推出关系在数学教学中的作用 黄新文(17)
强化数学阅读 优化数学学习 高志军(18)
积极引导 激发思维
——初中数学教学如何与生活实际相联系 王 瑞(19)
高中数学习题课模式探究 董成育(20)
高中数学有效教学的实践研究 顾爱军(21)
“关注学生发展”的优质课反思 连 兰(22)
探究数学概念本质 提高课堂教学效率 张桂祥(23)
高中数学有效教学策略研究 彭晓珊(24)
平面几何教学中几何变换的探究 路官成(25)
关注多元互动 彰显课堂魅力
——初中数学课堂互动教学解析 梁爱国(26)
在初中数学教学中渗透数学建模思想 孙雪玉(27)
“做”数学彰显课堂魅力 汪 浩(29)
新课程理念下中学数学合作教学 谢国栋(30)
如何打造高效的高中数学课堂 孙志军(31)
多媒体在初中数学教学中的应用
——以“数与式”教学为例 陈金清(32)
高中数学课堂有效提问的策略研究 陆 光(33)
初中数学课堂提问存在的问题及优化策略 张堂群(34)

不等式高考试题及教学策略 卢汉武(35)
浅谈农村数学传统教学存在的问题及对策

..... 杨艳葵(36)

农村初中数学教学中如何转化学困生
..... 韦东翔(38)

能力培养

初中数学教学中学生创造性思维的培养
..... 吕超燕(39)

数学素质教育中学生直觉力的培养..... 章卓(40)

浅谈初中生数学应用意识的培养..... 丁桂香(42)

初中数学教学如何培养学生的猜想能力
..... 钟太勤(43)

浅谈高中生数学应用意识的培养..... 温宗品(44)

如何培养学生自学数学的能力..... 宾俊合(45)

解题指南

运用几何画板对一道中考题进行探究与推广
..... 吴舒昊(46)

一道2014年高考解析几何试题的探究与推广
..... 赵明霞(48)

静中求动,极限“显灵”..... 廖支斌(49)

以一道2014年高考题为例谈解析几何复习
..... 黄力江(50)

“1cm”到底是如何“多”出来的?..... 王山祥(51)



物 理

专题探讨

实验复习重在亲历现场
——以《验证机械能守恒定律》为例谈高考物理实验复习
..... 何叶丹(52)

创新型高中物理课堂的构建..... 樊新武(54)

教改新论

《液体的压强》教学新探
——基于“学讲”模式下教学方式的新思索
..... 张建军(56)

教学经纬

浅谈初中物理习题讲评课教学..... 丁祥俊(58)

类比法在初中物理概念教学中的应用
..... 刘鹏(60)

万方数据

让环保教育与初中物理同行 张足君(62)
运用合作学习模式,打造高中物理高效课堂

..... 顾永存(63)

高中物理小组探究教学初探..... 钱旭东(64)

高中物理概念有效教学策略探微..... 肖志亮(65)

新课改下高中物理作业有效设计探微
..... 曹广荣(66)

高中物理有效教学策略探讨..... 缪彦(67)

初中物理实验有效教学点滴体会..... 唐余忠(68)

交互式电子白板在初中物理教学中的作用分析
..... 曹树华(69)

初中物理课堂教学的困惑与思考
..... 石瑞锋(70)

物理教学中利用简单材料做实验的几点体会
..... 周悦(71)

对初中物理教学的几点思考..... 孙晓华(72)

漫谈农村初中物理教学方法..... 谭明文(73)

活化教学模式 提高教学效率
——初中物理教学方法漫谈..... 王琴(74)

初中物理概念教学浅探..... 何青莲(75)

农村初中物理实验教学存在的问题及对策
..... 李天成(76)

浅谈提高初中物理课堂教学效率的方法
..... 廖金运(77)

习题研究

中考物理实验器材选择题解答分析..... 何幼(78)

问题探析

研究碰撞问题新思路..... 康佑民(80)

高中物理电路问题动态分析..... 边宗虎(81)

运用坐标法求解追及相遇问题..... 高国龙(82)



化 学

考试与复习

中考实验探究题的功能与价值探讨
..... 黄敬芬(83)

例谈高考化学图表信息题的解题技巧
——以2014年福建高考理科综合试卷化学试题为例

..... 郑志壮(85)

专题归类 掌握方法 巧妙评价

——谈高考化学综合实验复习策略

- 黄华文(86)
高考化学复习的有效方法探讨..... 姜向军(88)
2014年几道中考化学计算题的图表解法
..... 何丽兰(89)

教材教法

如何设计符合学生认知规律的课堂教学

——以人教版初中化学“氧气的实验室制取”教学为例

- 吴锦菊(90)
寻找无机框图推断题突破口的教学设计
..... 黄英(92)
新课改下高中化学概念有效教学策略
..... 岑利萍(94)
新课程高中化学教学案例评析..... 郑建华(95)
浅谈新课标下“化学实验基本方法”教学的重要性
..... 史川云(96)

教学经纬

- 优化教学设计 提高教学效率..... 周彩霞(97)
如何增强高中化学习题课教学的有效性
..... 陆勇(98)
解析初中化学教学中存在的问题及对策
..... 李荣彬(99)
提高初中化学课堂教学有效性策略浅探
..... 何乐群(100)
利用五个“善于”提高化学课堂教学质量
..... 陈志坚(101)
谈谈如何教好高中化学..... 覃铁柱(102)
新课程理念下的高中化学实验教学
..... 王森林(103)

问题探讨

- 弱电解质在稀释过程中离子浓度大小的变化
..... 曹光生(104)

解题指南

- 数学思维方法在化学中的应用..... 金岩(105)

生物 其他

教材教法

- 浅析中英初中生物教材的异同
——以“人的生殖”一章为例..... 刘宗伟(106)

解读“生长素既不促进也不抑制生长”

- 陈吉莉(107)
科学课堂教学中问题设计的艺术与策略
..... 金慧丽(109)
“积极心理学”视域下高中生物课堂教学策略分析
..... 谢国军(110)
“遗传育种专题复习”教学设计..... 许晖(112)

教学经纬

- 初中生物教学中如何激发学生的学习兴趣
..... 唐巧英(113)
创设问题情境 构建高效课堂..... 孟召霞(115)
试论初中生物高效课堂的构建..... 朱新荣(116)
浅谈概念图在高中生物教学中的作用
..... 管井飞(117)
概念图在高三生物复习中的应用初探
..... 陈昌俊(118)
优化初中生物课堂教学浅探..... 王孝燕(119)
浅议初中生物课堂的有效教学策略..... 张成生(120)
谈如何在生物教学中渗透科学研究方法
..... 章娟姐(121)
如何让初中生爱上生物课..... 黄首磊(122)
运用 EEPO 提高农村初中生物教学的有效性
..... 陈春宁(123)

复习指津

- 浅谈新课改下高考生物复习策略..... 马春兰(125)

实验视窗

- 利用“典型探究性实验”培养学生实验探究能力
..... 卢翠芬(126)
高考背景下的高中生物实验教学..... 蒋美娟(128)

启 事

- 作者文责自负,本刊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。

光荣榜

“新世纪杯”全国中小学教育教学论文大赛获奖名单

广西	蒙善文	周玉华	韦克琳	蓝海珍	何学文	韩建安
	吴锐	黄录昌	陈惠英	韦侃	周莹	韦祖燕
	陆艳霞	谭成定	黄燕翔	蓝海波	周有群	张仕文
	闭均河	覃桂森	莫声荣	磨成洁	韦忠茂	宁奉盛
	谢丽芬	邓凤文	杜世君	潘璐璐	蒋满凤	李春兰
	兰家旺	洗敏娟	黎媛秀	黄永喜	李淑英	尹莲娣
	蒋延萍	梁燕燕	麦敏	吴传飞	韦祖燕	周莹
	潘汉益	郭健	黄东晓	曾兴国	黄桂勤	龙广活
	谢宏辉	梁友观	蒙其真	农维	陆春丽	廖平良
	刘彬莹	许以亮	覃平奖	杨敏	廖星云	廖伟
	覃柱禄	赵满凤	吕梅菊	李宇	温海玉	廖茂良
	吴军贤	陆锡玉	聂美珍	李小梅	黄妮	滕清群
	刘桂容	宾俊合	刘日雄	申耀辉	陶献金	翁盛锦
	吕超燕	唐晓梅	陈世灵	薛铁莲	陆光瑞	韦青秀
	郑建华	陈志坚	黄首磊	卢翠芬	许汉琪	陈芝连
	林强	陆衣群	韦启新	宁小芹	赵明	黎耀中
	梁荣福	邓彩	黄玉凤	蒙鹏程	黄丹霞	李修楚
广东	李绍庭	衷明华	曾叶明	廖香平	张雄辉	张坤林
	陈辉来	杨庭平	周洪林	廖耿中	何艳勤	张志欣
	谢意纯	叶运安				
江苏	曹爱红	曹新	吕宝乾	陈燕		
甘肃	马智雄	尹明德	王燕	王永华		
吉林	王洪振	刘淑华	程军			
湖北	刘珍元	谢从佳	王松青			
新疆	龚勇军	杨会闪				
浙江	鄢雪飞					
湖南	赵小云					
云南	肖文娇					
福建	郑元壮					
陕西	姚娜					