

主管:江苏省科学技术厅  
主办:江苏省科学技术协会

### 编委会

名誉主任 杨新力 何权  
主任 沈健 徐耀新  
副主任 胡金波 吴国彬 韩松林  
夏冰 冯少东  
委员 马斌 拾峰 钟效雯  
刘福在 徐泰来 王建华  
严道明 郝京华 卢新祁  
夏军

社长 夏军  
总编辑 马立涛  
副总编辑 林婕  
办公室主任 甘彪  
通联部主任 蔡峰  
策划部主任 刘春祥  
责任编辑 张少卿  
美术编辑 赵晋锋  
法律顾问 江苏东南律师事务所  
出版日期 2011年7月20日  
广告许可证号 3201004940065  
投稿邮箱 lj86646812@126.com  
本期定价 16.00元  
编辑出版 科学大众杂志社  
承印 紫藤制版印务中心

刊号 ISSN1006-3315  
CN32-1427/N

邮发代号 28-225  
国内发行 南京市报刊发行局  
国外发行 中国国际图书贸易公司  
社址 南京市中山东路三条巷  
4-1号  
邮编 210002  
电话 025-84527549

## 目次 contents

### ◆教海探航

- 3 揭开数学解题反思的“红盖头” 袁士清
- 4 让学生改出作文的靓丽来 马孝东
- 5 如何让学生学会使用血球计数板 张杰侠
- 6 巧设悬念 曲径通幽 黄凯
- 7 打开学生的心窗 走进学生的心扉  
——新课程改革下的历史教学感悟 樊梅珍
- 8 现代教育技术在英语课堂教学中的运用 张莉
- 9 初中生物高效课堂的实践探索 孔静
- 10 贯彻课程理念 优化政治教学 朱芳勇
- 11 在物理教学中培养学生的创新能力 马雪松
- 12 课堂教学中学生问题意识培养的实践与思考 许秋云
- 13 课堂上的美 郭峰
- 14 语文课堂中情境教学初探 蒋京碧
- 15 适应时代要求 培养创新人才  
——高中地理教学中学生思维能力的培养 黄明聚
- 16 激发语文学学习热情 为课堂教学增效 陆志元
- 17 不能轻视“错题银行”的作用  
——谈初中数学教学 孟庆丰
- 18 优化化学课堂教学 提高化学课堂效率 王云
- 19 学生思维创新探索 蔡鹏
- 20 初中政治教学中的思维训练 陈文珏
- 21 活力鉴赏 美化心灵——浅谈高中美术鉴赏教学 李芸芸
- 22 浅谈美术教学中的情感渗透 朱良霞
- 23 初中数学变式训练的类型 胡成军
- 24 我让学生当小老师 徐敏
- 25 干预学习目标,有效促进数学学习动力 王芸
- 27 关注高中政治课中的情感教育 邹巧丽
- 28 巧妙收集气体——初中化学气体收集的应对方法 张国典
- 29 地理教学创新能力培养研究 林金林
- 30 浅谈农村初中美术教学的现状及对策 陈富强
- 31 让每个学生绽放光彩——关注个体差异,提高思维能力 姜玲
- 32 浅谈数学综合试题的审题策略——以三角形存在性问题为例 陈卫平
- 33 点线面体 分步递进  
——新课程标准下的中学物理复习策略 唐卫红
- 34 对课堂情境教学的感悟 包得海
- 35 如何培养学生的自主学习能力 张志明
- 36 引领参与体验 增强课堂活力 陈亚山
- 37 浅谈新课程下化学教学的评价创新 吴小红
- 38 探究博客在教育教学中的应用 王建林
- 39 探究一元二次方程根的分布 徐广君
- 40 如何提高高一数学课堂的效益 范继荣
- 41 如何让学生在课堂上“能说会道” 李永波
- 42 新课程下提高初中科学实验教学有效性的策略研究 孙发生
- 43 浅谈教师与学生沟通的原因 鲁亚飞
- 44 立足地方资源特色 开发美术校本课程 王金钱
- 46 初中历史教学如何培养学生的情感 王海艳
- 47 构建充满活力的数学课堂 王召军
- 48 生物教学中如何培养学生的创新能力 黄萍
- 49“基于苏教版教材的高中数学学科网站的开发与应用研究” 张震
- 51 有爱才有教育 王翔
- 52 兴趣是主动学习的前提和基础  
——新课程标准下高中美术欣赏教学思考 王震
- 53 英语分层教学的实施 王悦
- 54 浅谈当下郊区素质教育滞后不前的缘由 姜春晖
- 55 培养学生情感 提高物理学习效率 陈光荣
- 56 对中学生课堂阅读的引导 史先民
- 57 聚焦初中物理课堂 重视科学探究教学 吴翠芳
- 58 实现生物课堂教学有效生成的实践研究 倪淑君
- 59 关于初中物理教学中创新教育的思考与探索 谢砥
- 60 优化问题设计 提高课堂效率 崔森
- 蒋亚林

- 61 “先学后教”提高高三生物一轮复习的有效性
- 62 美丽就在你的指尖——工艺美术课小谈
- 63 激发学习热情,构建思想品德高效课堂
- 64 运动的三角板
- 65 浅谈生命教育中的教学研究
- 66 把握情感,启引学生良好心理品质的形成
- 67 “五严”背景下的高三生物课堂有效教学策略的研究
- 68 浅谈如何培养学生的数学应用能力
- 69 如何把握新课标对初中几何推理的尺度
- 70 新课程理念下的阅读教学思考与探究
- 71 岂能让自学质疑成为高效课堂的瓶颈
- 72 如何构建地理高效课堂
- 73 巧借文学讲物理
- 74 谈“八步连环推进法”高效课堂教学模式的运用
- 75 多媒体课件与生物教学
- 76 强化化学实验 提升教学质量
- 77 浅谈语文阅读教学的探究方式及方法
- 78 谈谈语文教改中应强化的几个问题
- 79 谈巧妙指导语文自读课的方法
- 80 中学实验课教学评价初探
- 81 语文教学中的“审美移情”初探

董隆金

◆课堂经纬

- 82 运用有效评价引领学生用心阅读
- 83 在小学数学综合实践活动中进行真实性评价的尝试研究
- 84 寻求“预设与生成”的有效融合
- 85 让美术课更“美味”
- 86 “合作式教学”在小学艺术教学中的应用
- 87 语文课堂教学中培养学生“倾听”的习惯
- 88 提高小学低年级学生写话能力初探
- 89 引导探究 放飞实验
- 90 对探究式科学教育的极端认识及其对策分析
- 91 计算机辅助教学手段在美术教学中的应用
- 92 基于“多媒体课件制作”的信息技术教学
- 93 浅谈“信息沟”在小学英语游戏教学活动中的有效运用
- 94 “爱”在节日里延续……
- 95 浅谈阅读教学充满生命的阳光
- 96 小练笔——架起阅读与习作的桥梁
- 97 在解决问题教学中如何培养小学生初步的逻辑思维能力
- 98 如何培养学生的口语交际能力
- 99 在语文教学中多角色渗透思想教育——民工子女学校语文课探究
- 100 创设情境 快乐感悟
- 101 引导学生发现问题 演绎科学精彩课堂
- 102 小学语文教学有效教学策略浅谈
- 103 小学数学应用题解题策略
- 104 小学美术教学与生活的链接

陈联梅 文丰玉

◆幼教天地

- 105 浅谈如何激发幼儿在科技教育活动中的兴趣
- 106 让幼儿在环境的互动中成长
- 107 浅谈对幼儿抗挫折能力的培养
- 108 挖掘周边资源,开展幼儿园主题探究活动

◆中职教育

- 109 论中职语文新课堂中的“对话式”教学
- 110 浅谈餐饮企业顾客关系管理与策略
- 111 关于构建校企合作办学模式的新思考
- 112 解读 Photoshop 通道之谜
- 113 例析“煽”的教学设计
- 114 浅谈中学生戏曲文化与国学精神的联系
- 115 预制语块在初中英语复习教学中的运用
- 116 浅谈职教学校学生英语教学方式的思考
- 117 以工作过程为导向培养平面设计创业人才
- 118 浅谈素描教学方法
- 119 以人为本,构建学校科学管理模式
- 120 提高“思想政治道德修养与法律基础”课教学实效性初探

- 邵小洁
- 李 敏
- 梁振峰
- 闵红霞
- 邵 凯
- 王克强
- 吴晓凌
- 夏建琴
- 夏永泉
- 张亚娟
- 袁东升
- 杨文涛
- 杜洪庆
- 金凤翠
- 李 侠
- 杜宽波
- 史西峰
- 时静波
- 丁云霞
- 贾艳娟
- 丁春华

◆高等教育在线

- 127 浅论在全球化背景下匈牙利语教学中的跨文化意识培养
- 129 浅谈大学生知识产权意识的培养
- 131 浅谈音乐表演中“音、指、意”三者关系
- 132 EDA 技能培训鉴定体系的研究
- 134 试论高校图书馆与校园信息化建设的关系
- 135 “三带一加强”模式高校学生党支部建设研究
- 136 技术院校数学课堂教学的艺术
- 137 发酵工程设备教学改革
- 138 高职高专院校网络课程资源优化策略研究现状分析
- 139 大学生言语社区探析

齐清维  
牛笑言  
汤丽杰  
黄璐  
胡 萌  
裴文彬

陈 煜  
葛 涛  
刘雪冰  
孙加存  
李 兰  
杨光  
齐炳娟  
毛雪飞  
张建强  
李 黎  
薛晓瑾

◆教师成长与专业生涯发展

- 140 爱,在家访路上延伸
- 141 高职院校班主任工作的实践与探索
- 142 用心组织 趣味盎然——体育课吸引学生注意力几点谈
- 143 体育教师的情感品质
- 144 教师成长的催化剂——教后记的撰写一例
- 145 农村小学体育教师心理健康存在的问题及对策研究
- 146 浅谈小学班主任的工作

曹荣梅  
孙 移  
孙信任  
王 涛  
杜庆如  
李春梅  
顾春元  
郝仕儒  
杜春芳

◆体育风采

- 147 如何提高学生在体育课上的自信心
- 148 中学业余田径队组织管理的初探
- 149 体育新课标在初中体育教学中展现
- 150 如何在体育训练中运用超量恢复
- 151 快乐体育教学中挫折教育方法研究
- 152 职业中学烹饪专业体育教学课改的一点思考——从手臂力量和翻锅技术谈起
- 153 变教为诱 变学为思——让学生享受健康体育课
- 154 体育教学中的动作示范
- 155 形成性评价对高中学生健美操学习的激励作用
- 156 增强上肢力量对提高街舞的重要性研究——breaking 舞蹈
- 157 从我校学生对体育锻炼态度看体育课的改革
- 158 对踝关节的实验研究
- 159 论中学跳高运动员训练后的疲劳与恢复

刘允芳  
陈国兴  
许 伟  
辛玉静  
李 叶  
史经纬  
路群芳  
梁晓磊  
李 茜  
宋 波  
封国杰  
王彦利  
管爱青

◆科技前沿

- 160 谈青少年科学思想的培养
- 162 农村餐饮环节现状与监管意见
- 163 浅谈在第三次全国文物普查中的点滴体会
- 164 明代范仲淹画像考证
- 165 浅析喀什民族的民族认同与国家认同
- 167 掌握扬弃艺术 推进企业发展
- 168 浅析通信企业如何加强成本费用管理

刘静波  
徐顺通  
赵宝利  
韩 飞  
李紫辉  
赵 伟  
杨晓征  
胡荣甫

◆热点关注

- 169 火力发电厂 GPS 同步对时系统研究及设计
- 170 局域网内 ARP 病毒的防范
- 172 浅谈西藏龙源地热发电工程之设计感想
- 173 基于灰色 GM(1,N)模型的我国火电行业 SO<sub>2</sub> 排放量预测研究
- 174 办公用计算机的日常维护
- 175 啤酒糖化生产过程糊化锅工艺控制
- 177 智能电网信息安全及其防护技术
- 178 舞台灯光与电视灯光的差异
- 179 浅谈 S13 型三角形立体卷铁芯变压器的技术经济优势
- 180 针对目前攻击方式的研究与分析

冯 旭  
孙晨阳  
郭 靖  
周晓明  
梁怀涛  
吴淑军  
李 帆  
陈亚平  
张军锋  
苏明哲  
冯庆峰