



中国知识资源总库 (CNKI) 中国基础教育文献总库 (CFED)



维普资讯网 (www.cqvip.com) 全文收录

科学教育 学生为本

总第721期

ISSN 1006-3315  
CN 32-1427/N

# 科学大众

# 科学教育

Popular Science  
2013

03



ISSN 1006-3315



06>

9 771006 331115

万方数据

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 刘保亚  
美术编辑 赵晋锋  
法律顾问 江苏东南律师事务所  
出版日期 2013年3月20日  
广告许可证号 3201004940065  
投稿邮箱 lj86646812@126.com  
本期定价 20.00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 给学生一把“会学”的金钥匙——培养学生自主学习历史的方法 顾梅祥  
4 浅谈初中英语教学与教师专业的未来发展 仇正利  
5 以生为本 和谐创新——谈新课改背景下的信息技术教学 吴丹  
6 玩中学 学中玩——机器人教学的探索与实践 朱晓胜  
7 提高初中英语课堂教学效率摭谈 徐铁柱  
8 试论物理教育与科学精神培养 黄加寿  
9 课题:旅游中的数学 杜巧霞  
11 浅谈高中信息技术课堂有效教学 王振娟  
12 浅谈高中物理探究式教学 高娟  
13 浅谈对物理课堂教学模式的实践探究 冯士军  
14 浅谈开放型题目的类型、特征和价值 赵振华  
15 数学生活化 生活数学化——谈谈用数学解决实际问题 陈华  
16 学物理 说物理 陈玲  
17 数学就在我们身边——例析中心对称与中心对称图形的教案设计 刘晓兰  
18 圆锥曲线中最值问题的解题策略 杨华  
20 在操作中感悟 在感悟中提升——初中几何教学的实践与反思 韩英  
21 浅谈新课改背景下的历史概念教学 李志  
22 试论初中数学课堂多媒体教学的功能 李德山  
23 综合实践活动中两种分组模式的探讨 徐江  
24 初中物理课程资源的开发与利用 徐雪娟  
25 学生展翅高飞的羽翼——自主学习 靳超  
26 信息技术在化学教学中的应用探索 倪荫国  
27 采用六步教学法打造高效的历史课堂 王苗  
28 物理教育应加强现代教育技术的应用 马岩龙  
29 优化思想政治课堂讨论方式初探 王军锋  
30 高中数学采用自主式学习及指导策略 李文甫  
31 青少年感恩与病理性网络使用的关系 张朝  
32 青少年病理性网络使用与社会支持的关系 许倩 高婷婷 孔祥娜 魏昶  
33 语文课堂教学中学生主体作用的实现 魏昶 刘宝兰 碧  
34 成绩提高需“三思” 李洪波  
35 浅谈外国语学校英语分层教学 王振厂  
36 运用欲扬先抑手法写作的指导和练习 马红蕾  
38 多元沟通 有效合作 熊德全  
——学校教育精细化管理背景下家校沟通的多元策略探究  
40 让学生动起来 何玲妹  
41 城乡结合学校“行为偏差”生的矫正策略探究 叶红  
43 构建有效互动的数学课堂 雷林芳  
44 让古诗牵手古史 让故事更有故事 曹宗华  
46 放大“45分钟” 唐爱娟  
47 我愿激情飞扬——谈初中数学课堂中“唤醒”学生情绪的策略 高美荣  
49 浅谈优化农村初中物理实验室配置的方法 郑黎明  
50 初中生物课堂对学生生命意识培养的思考与实践 臧石头  
51 让电影走进课堂 激发学生学习英语的兴趣 姚春花  
52 真诚沟通孕育师生默契 彼此欣赏让教学事半功倍 唐英华  
53 创设教学情境 激发学生兴趣 魏薇  
54 初中《科学》教学与学生兴趣的培养 杨丽清  
55 浅谈多媒体在高中英语教学中的应用误区 金成余  
陈燕婷

### ◆ 课堂经纬

- 56 培养学生持久地学习科学课的兴趣 唐建荣  
57 让学生扬起阅读的风帆——记储蓄冲关卡的魔力 朱爱凤  
59 遵循学生学习需要 优化数学算理教学 张华  
60 小学语文教学中朗读方法探究 卜银芳  
61 关于小学数学课堂小组合作学习的探索 季秋霞

- 62 浅议农村小学生非智力因素的培养与开发
- 63 让孩子愿读、会读、乐读
- 64《神奇的KT板》教学设计 肖庆生
- 65 小学信息技术教学文化内涵的失陷与救赎
- 66 科技活动为少先队员插上隐形的翅膀
- 67 语文教学中运用比较发展思维例谈
- 68 浅谈在科学实验教学中渗透德育教育
- 69 立足科学课堂,努力提升学生科学素养
- 70 科学教学实施有效探究的理念与策略
- 71 有效预习,筑就高效课堂 曹晨黎
- 72 利用学生前概念生成教学 使科学课堂“鱼”和“熊掌”兼得
- 73 强化有效指导 享受探究快乐
- 74 借助地域特色开展研究性学习的实践与探索
- 75 浅谈小学科学探究式教学
- 76 浅谈小学信息技术教学中学生非智力因素的培养
- 77 小学科学课堂有效性初探
- 78 合理利用课堂资源 充分体现教育艺术
- 79 浅谈如何指导学生进行操作实践性的学习
- 80 引导有效对话 追求高质课堂 ——《把我的心脏带回祖国》教学谈
- 81 如何指导学生写好汉字
- 82 数学课堂的精彩源于学生的智慧
- 83 让阅读像呼吸一样自然——浅谈小学生阅读习惯的培养
- 84 让难点问题溶解在美妙的情境中
- 85 培养良好预习习惯 提高英语学习效率
- 86 此时无声胜有声——谈小学生默读能力的培养
- 87 创建科教特色学校 培育创新发展人才 张伟元 江丽
- 88 新市民子女健康心理的转化策略
- 89 人性与智慧——一个特殊生的心理分析及应对策略
- 90 数学课堂提问有效性探究
- 91 用真情实感让学生走进数学殿堂
- 92 关注学生,更新观念,打造高效数学课堂
- 93 优化小学拼音教学的几点思考
- 94 浅谈小学生数学课自主探究性学习
- 95 师生课堂对话的魅力
- 96 浅谈语文教学之人文性课堂的创设
- 97 科学探究过程中学生观察能力的培养
- 98 浅谈如何指导学生阅读课外书
- 99 数学活动课的教学实践与思考
- 100 在数学教学中培养学生的创新意识
- 101 浅谈如何激发小学生学习语文的兴趣
- 102 放飞学生思维 创新美术教学
- 103 论儿童钢琴趣味性教学方法
- 104 孕育理想 焕发活力 积淀内涵
- 105 整合电子白板技术 提高数学课堂教学有效性
- 106 浅议英语课堂的动态生成

◆幼教天地

- 107 材料的投放要适宜激发幼儿主动探究
- 108 智慧引导,成就有效教学 ——以大班续编故事《龟兔赛跑》片段为例谈有效教学
- 109 幼儿财商教育课程的初步研究
- 110 浅议游戏促进幼儿综合能力的培养
- 111 在游戏中学习 在快乐中成长 ——记小班音乐活动《唧唧喳喳》
- 112 搭建学习支架 促进幼儿情感发展 ——大班绘本活动《鸟窝里的树》同题异构分析
- 113 如何运用多媒体技术优化幼儿教育
- 114 培养经典诵读 发展文明礼仪
- 115 精巧提问,有效促进幼儿各种能力发展
- 116 蒙台梭利的儿童教育观对幼儿教育的指导意义
- 117 构建和谐环境,促进幼儿社会性发展
- 118 知情意结合多渠道着手——幼儿科学的启蒙教育之我见
- 119 游戏活动在幼儿教育课堂上的运用

◆中职教育

- 120 浅析情感营销策略
- 121 创设语境,走进生活化课堂

- 柳水生 122 中职市场营销理论与实践一体化教学探析
- 徐燕 123 方向,需要引导——浅议五年制高职住校生常规管理
- 冯维忠 124 放飞梦想 青春激昂——浅谈中职德育教育
- 吴丹 125 积极创设学生活动 尽情享受化学乐趣 ——以活动学习为理论背景谈化学实验教学
- 任惠铭 126 职业学校开设语文选修课的探究
- 杨莉 127 信息技术教学之我见
- 赵万青 128 创设教育环境,激活英语课堂教学
- 王小芹 129 谈职专计算机基础课教学的新特点
- 周勤丰 130 谈职校英语合作学习法教学
- 张明 131 关于提高政治课课堂教学时效性的探析
- 张芳 132 试谈行知教育理论在数学教学中的应用
- 沈红 133 任务型教学在中职生英语阅读教学中的运用
- 李伟明 134 中职语文教学要极力拓展语文的外延
- 朱春焯 135 浅议语文教学中学生主体作用的发挥
- 孙海明 136 职业院校一体化教学模式的探索与思考
- 方勇 137 浅谈英语听力教学中的语音训练
- 曹炳龙 138 浅析《建筑工程预算》“理实一体”教学模式
- 陈茂兰 139 关于中职英语生活化教学实践的探讨
- 140 浅析德育教育在中职体育教学中的作用

◆高等教育在线

- 142 探讨我国高校公共基础课程考试改革的新方向 ——基于对国内外有关课程的比较研究 南玥
- 143 新形势下大学生心理健康教育研究 黄炜
- 144 对水利工程移民经济发展规划的认识 马立强 赵海东
- 147 远程开放教育学员学习中存在问题及对策研究 梁红莲 陈新 赵月红 张玉国 阴月灵
- 148 诺亚·韦伯斯特教育思想研究 刘宁
- 149《直斋书录解题》“解题”成就浅议 王晓慧
- 150“国培计划”的发展现状探索 苏蓓

◆教师成长与专业生涯发展

- 152 师爱的力量 俞小琴
- 153 浅谈在多媒体时代发挥教师团队合作在课件制作中的作用 秦芬

◆体育风采

- 154 谈新课改背景下高中体育互动式教学模式的探索和实践 朱其颂
- 155 在小学体育教学中培养学生抗挫能力的研究 王美芳
- 156 高中健美操模块教学应注意的一些细节 周娟
- 157 浅析小学阶段如何培养学生主动锻炼的意识 顾军
- 158 浅谈如何提高儿童舞蹈教学的趣味性 胡艺萍
- 159 浅议生本体育课堂的四巧 李东浩
- 160 青少年体能训练研究现状 李光军 赵焕彬 许杰
- 161 试论体育教学中如何培养终身体育意识 金华
- 162 秦皇岛市社区体育设施建设利于中老年人健康的调查与研究 杨洪武 铨令强
- 163 兼容并蓄,促进全民健身武术活动的蓬勃开展 吴越
- 164 湖南省高校体育专业院校气排球运动课程设置研究 王晋 周政权

◆热点关注

- 165 南京地铁站区警务综合管理系统研究 张军
- 167 江宁国土资源“一张图”工程建设思路探究 徐勇 韦雪莹 陈晨
- 168 乡镇社区志愿者队伍管理的问题及策略研究 ——基于仪征市新集镇社区志愿者服务工作的实践与思考 陈元
- 169 论新刑事诉讼法与我国律师辩护制度的提升 陈林 刘宁
- 171 保定市城市社区体育发展研究 程冬艳 贾峰
- 172 社区老年体育发展的几点建议 寒亚军 李录
- 173 加强网络舆情监测 有效引导主流舆论 黄付俊
- 174 关于企业创新的几点思考 毛洁民

◆科技前沿

- 175 太湖流域水环境数字化中的数据库建设 韦雪莹 董军 陈晨
- 176 山杏抚育管理技术要点 张海峰
- 177 浅析混凝土结构裂缝的成因及控制 沈扬
- 178 甲磺酸达氟沙星溶液微生物限度检查方法验证研究 杨丽 连立娟 李习然
- 179 浅谈杨树扦插育苗技术 蒋迎春
- 180 浅析仔猪腹泻的病因及诊治 陈铁飞