



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956期

ISSN 1006-3315

CN 32-1427/N

# 科学教育

Popular Science

2017

# 09

# 科学大众

科学大众  
科学教育



ISSN 1006-3315



9 771006 331177

68

江苏省教育厅推荐读物

江苏省教育学会小学科学教学专业委员会指定读物

万方数据

1937年创刊

刊名题字: 郭沫若

2017年9月

总第956期

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 王燕文 张敬华  
主任 沈健 陈惠娟  
副主任 朱卫国 杨志纯 夏冰  
冯少东  
委员 马斌 赖海燕 朱峰  
殷雅竹 王建华 严道明  
郝京华 卢新祁 张红兵  
龚一钦 罗亚军

社长 罗亚军  
总编辑 马立涛  
副总编辑 林婕  
副社长 蔡峰  
社长助理 葛璟璐  
责任编辑 张少卿 张昱 李金富  
蒋毅

美术编辑 赵晋锋  
法律顾问 江苏国济律师事务所

出版日期 2017年9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 南京华建印务有限公司

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 学会思考, 交织有生命力的课堂  
——信息技术教学中如何引导学生思考 徐钰祥
- 4 基于“以学论教”初中语文课堂教学优化的实施策略 孙丽华
- 5 让多媒体点亮政治课 吴震
- 6 基于“教为不教”的“小组合作”学习 赵瑞莹
- 7 试论政治教学中爱国主义教育的一点误区 魏琴
- 8 情境教学法在高中通用技术教学中的应用研究 陈洪
- 9 探究新课改下高中物理高效课堂教学的构建策略 朱玉荣
- 10 高中数学“反思性教学”的实施策略 杜志国
- 11 思维导图在高中地理教学中的运用分析 陈进兵
- 12 思维导图在高中英语写作教学中的运用 张欢宇
- 13 高中政治教学中案例教学思路的引入实践研究 马宇
- 14 在高中生物课堂中贯穿科学史教育 冯薇
- 15 基于深度学习的初中化学课堂教学设计  
——以《食盐与蔗糖哪个“强”——物质的溶解性》为例 陈洁
- 17 浅谈如何出好一份初中地理试卷 吴晓蕾
- 18 浅议初中物理教师实验演示与操作行为失范的原因与对策 谢喜喜
- 19 地磁场真会逆转吗? 周立裴
- 20 物理教学与实验 赵素恒
- 21 导学案在高中数学教学中的运用分析 陈霞
- 22 中学生数学逆向思维的培养 陈伟明
- 24 高中数学教学中数形结合方法的有效运用 王林
- 25 把赞美和激励送给学生 毛卫英
- 26 对数学教学中中学生自主学习能力的探究 杨晓惠
- 27 在电磁场中的力学问题探究 谭文惠
- 29 论电影《美人鱼》的语言魅力 高一乔
- 30 中学体育教学“翻转课堂”模式构建研究 徐燕娅
- 31 高中数学教学中培养学生自主学习能力的策略探讨 许凤娟
- 32 浅谈教学过程中历史学科核心素养的培养  
——以《美苏争锋》为例 马红霞
- 33 浅议学生自主实验能力的培养 滕明慧
- 34 德清县高中生心理健康状况的调查与分析 穆伊玲
- 35 多媒体技术与语文学习相融合 吴泽辰
- 36 PBL模式在高中地理教学中的应用初探 郭金福
- 37 在犯罪预防视野下探究未成年人法制教育的威慑价值 王炜嘉
- 38 为历史课堂插上腾飞的翅膀 王文杰

### ◆ 课堂经纬

- 40 教育于细节处见真章 黄嫚
- 41 STEM教学在田园课程中的应用 李莹
- 42 开启智慧的又一扇门——科技社团活动的实践与思考 华锡芬
- 43 起于兴趣 源于生活 美在塑造 乐在其中  
——儿童石头画创作的初探 钱娟
- 44 参与式研修: 小学科学区域教研方式的变革追求 顾健
- 46 从“细粮”到“粗粮”, 拿捏有度的“翻转课堂”  
——以《认识负数》为例谈有效翻转 朱雅琴
- 47 “细节”决定成败 陈炳根
- 48 真评价 真课堂——尚真理念下综合实践活动课堂评价的研究 姚月红
- 49 科学在光影间穿行  
——《光的行进》实验改进的点滴思考 司志云
- 50 让课堂充满生长的气息  
——基于学生学力培养的语文教学策略 邹红梅
- 51 搭建活动舞台 启动任务型课堂  
——任务型教学在小学英语教学中的应用 徐民英
- 52 小学数学教学中学生思维能力培养的初探 李佩
- 53 多媒体动画, 低年级语文有效教学的翅膀 王岩
- 54 培养小学生倾听习惯的几点探索 周积向

- 55 未来教室环境下的小学语文教学——以学生为主的小学语文课堂教学
- 56 小学生数学学习兴趣及学习能力培养的策略
- 57 设有效课堂,促学生深度学习
- 58 浅谈微视频在小学美术课堂中的运用
- 59《动物书签》教学“五部曲”——浅谈劳技课堂教学的有效性
- 60 浅谈“数感培养”在一年级的“初种植”
- 61 小学科学生活化教学——以科教版小学四年级教材内容为例
- 62 由《最佳路径》想开去……
- 63 科学实验教学中促进学生创新思维发展——十八大精神的启示
- 64 打开寓言魔法袋
- 65 浅谈可视化在小学科学教学中的应用与研究
- 66 数学课堂教学中参与的培养策略
- 67 利用微课发掘低年级字理识字教学之美
- 68 多彩鹅卵石
- 69 浅谈 Project 在低年级英语中的教学
- 70 给多元评价插上数学日记的翅膀
- 71 小学英语 Project 板块教学情况及其设计分析
- 72 优化语文练习设计 减轻学生的课业负担
- 73 分析小学语文中段段随文识字教学方法
- 74 如何培养学生应用数学的意识
- 75 研究《天游峰的扫路人》教学中文本细节与语文意识的体现
- 76 浅谈小学数学高效课堂管理策略
- 77 加强中小学生学习爱国主义教育的有效方式方法研究
- 78 启发式教学 数学中的艺术
- 79 书声琅琅 “读”具匠心——以《安塞腰鼓》教学为例
- 80 体验性教学策略在小学科学教学中的应用
- 81 思维导图在小学英语词汇教学中的实践运用研究
- 83 营造书香世界 提高综合素质——关注课外阅读的点滴做法及反思
- 84 小学英语朗读中存在的问题及原因分析
- 85 指尖跳动的数字化课堂——信息技术在小学课堂中的新实践

◆幼教天地

- 87“玩转”“数学——让孩子在这个世界中畅游
- 88“儿童本位”“视野”下幼儿园环境创设的“四有”建设
- 89 儿童语言发展的实践研究
- 90 乐成长——以“活教育”理论支持下的幼儿足球体育活动
- 91 自然之缘“蚕”意绵长
- 92 浅谈大班区域游戏的组织实践研究分析
- 93 浅谈如何选择多媒体的教学资源
- 94 幼儿园人力资源管理的有效性研究

◆中职教育

- 95 从“问题行为”到“身心两健”的嬗变——例谈以积极体育干预锻造农村职中留守生健全人格 徐春娟
- 96 激发学习“机械制图”兴趣 提高课堂教学质量
- 97 中职电工电子理实一体化教学模式设计的分析
- 98 沙地文化背景下中职校园文化建设的动因研究
- 99 中职语文教学中创新思维的培养探讨 王树斌
- 100 展开情感渗透 经营成功人生
- 102 职业中学校园文化建设的价值与途径探析
- 103 中职语文课堂实施“一体化教学”初探
- 104 中职电子电工专业数字化教学资源建设的研究与实践 李前官
- 105 中职学校管理中如何做到科学决策
- 106 口岸地区中等职业学校招生困难原因与对策
- 107 浅谈微课在中职电工电子技术教学中的应用
- 108 中餐烹饪专业中、高职英语教学的有效对接探究
- 109 基于 SPOC 理念的单片机课程教学探究
- 110 新时期下小组合作在电子线路课堂中的实践运用
- 111 思维导图在中职电子技术教学中的有效应用

◆高等教育在线

- 113 文化自信与文化自觉
- 115 新时期我国军队管理创新路径探析
- 116 依托社团活动推进高校工匠精神培育工作
- 117“四个自信”视阈下“概论”课教学改革刍议
- 119 民办高校大学生创新创业教育体系的构建
- 121 促进学生探究能力提升的科学教育专业实践教学改革创新研究 唐建生
- 122“互联网+”时代背景下职业教育的实践与思考
- 123 微生物实验教学的现状与改革策略

- 124 高校经济学教育教学问题及对策研究 邹小玲
- 125 大学生思想政治状况调研报告 刘浩天
- 126 探究微课程在计算机课程教学中的运用 杨丽红
- 127 建筑装饰中佛教图案的运用探讨 杨剑民
- 128 高校人文素质课程的思想教育功能刍议 刘 晔
- 129 基于问题导向的公共管理硕士教育研究 曲文娜
- 130 数学概念的教法研究 张向辉 汤淑英 张 青 慈宇红
- 131 建成环境与体力活动关系的研究综述 谢 劲 周 瑶 孙 毅
- 132 基于大学生资助政策下的诚信教育研究 葛荣亮
- 134 学前教育美术教学中版画艺术的拓展 李 樊
- 135 探究高职体育教改对终身体育的影响 何敏飞
- 136 微时代大学生思想政治教育工作研究 王鹏飞
- 137 基于新媒体视角的高校思想政治教育中的朋辈力量应用 刘 敏 苏 兴
- 139 分析高职体育对学生就业的作用与影响 姚志祥
- 140 双主体模式下高职会计人才培养模式应用研究 王峰声
- 141 开放型光信息专业实验教学模式的实践探究 程广玲 钟文学
- 142 信息技术在植物保护专业实验教学中的应用 廖琳琳 许文耀 蔡学清
- 144 职业技能型高校“智造创客梦工场”创新创业教育体系的建设和实践 颜志勇 刘 靖 李玉民
- 145 高职英语课堂与第二课堂高效衔接路径的探索 王 莹
- 146 互联网+课程,助力高职教育模式改革 杜梓平
- 147 基于翻转课堂的生物工程综合实验教学研究 林 艳 孟 蕾 林丽美 廖端芳
- 148“新工科”视域下地方应用型本科高校专业建设研究 汪福俊 陆苏华
- 150 高等职业院校基础医学实验室开放的探索 李广智 张冬梅
- 151 青少年害羞心理的克服探究 何艳芳
- 152 基于生活实践的大学思想政治教育初探 戴 舒
- 153 接受美学理论视阈下典籍翻译教学研究 周昊亮 成涵涌
- 154 创新“图书馆+”模式,面向教学科研 孙小平

◆教师成长与专业生涯发展

- 155 全科视角下小学体育教师的培养 姚传坤
- 156 抓好青年教师业务能力发展,促进教学水平提高 徐建华
- 157 教师教学实践能力提升的策略研究 吴 怡 王素华 秦 丽 杨育新
- 158 浅议新形势下高职院校班主任的必备素养 陆红娟

◆体育风采

- 160 基于体育兴趣培养的中专体育教学质量提升研究 吴海磊
- 161 如何提高女生对篮球运动的兴趣 葛高峰
- 162 邓州市城镇普通初级中学体育器材现状调查 鲁鹏飞
- 163 高校篮球教学与训练的新思路 赵士翔
- 164 人文理念在高职体育教学中的运用 姬永献
- 165 浅论中小武术课堂的现状和改革 步峰峰
- 166 新时期高校网球教学改革及发展策略探讨 刘 雨

◆热点关注

- 167 行业协会参与食品安全社会共治浅论 马宗利 王 平 尤晓燕 王树东
- 169 学生眼中的“一带一路”的经济本质 黄梅岐
- 170 学校基建工程管理的现状分析及控制策略探究 蔡冯飞
- 172 在农村推广信用卡的营销策略——以中国邮政储蓄银行为例 徐英兰 李恒彬 唐朝敏 姚君豪 朱晶晶
- 174 论把党建思想政治融入到企业的规划和发展中 张建萍
- 175“一带一路”战略个人认知 张卓瑶
- 176 小区开放对道路通行的影响分析 朱 鹏 李 嵩 李 舒
- 179 浅谈信息社会环境下的图书馆服务与管理转变体会 潘姗姗
- 180 谈县衙名联彰显的和谐官民关系 张 平
- 181 浅谈新媒体时代报纸民生新闻发展的创新道路 田晓丽
- 182 探究文博事业公共文化服务体系的特征及构成 陆思洋
- 183“全面二孩”政策实施的现实境遇与对策分析 王 珏 李峙峙 居晶晶
- 187 博物馆文化的内涵及发展途径探索 李雪映
- 188 五里村农民生活现状调查 王映昆
- 189 乌兰察布市规模化养殖业发展的思考 吴红杏

◆科技前沿

- 190 计算机数据处理技术在经济领域的应用探究 任 由
- 191“互联网+”时代的出租车资源配置 李 嵩 朱 鹏 杜年茂
- 192“有巢氏”生态农业园滨水景观设计 邱 伟