

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 徐南平
主任 沈健 陈惠娟
副主任 朱卫国 杨志纯 夏冰
冯少东 骆风琴
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 蒋桂蓉 李金富
蒋毅

美术编辑 赵晋锋
法律顾问 江苏东南律师事务所

出版日期 2016年11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 关于高中课堂教学公平性研究 | 陆甜甜 |
| 4 浅谈新课改教学中中学数学课堂效率的提高 | 严成 |
| 5 创设参与式思想政治课 | 魏欣悦 |
| 6 初中数学概念教学方法初探 | 朱引兰 |
| 7 物理教学中要重视激励教育 | 毛由应 |
| 8 如何让“教”在初中数学课堂中高效 | 张慧 |
| 9 观摩高中音乐欣赏课《古乐回响》有感 | 张东坡 |
| 10 引信息技术之水,灌高中英语课堂之园 | 孙安香 |
| 12 初中物理教学生活化的认识与实践 | 于好保 |
| 13 水的颜色 | 朱瑜星 |
| 14 浅谈咏史怀古诗词的鉴赏技巧 | 储丽 |
| 15 让语文课堂真正活起来 | 潘卫星 |
| 16 例谈高中地理教学互动课堂的构建 | 郭忠权 |
| 17 质疑铺路,创新驾车,师生齐奔高效课堂 | 周娟 |
| 18 高中英语教师课堂话语研究 | 蒋玲 |
| 19 高中数学有效教学刍议 | 郭井刚 |
| 20 基于“以学论教”课堂教学优化的实施策略 | 徐建华 吕金波 |
| 22 基于实证的高中物理课堂理答研究 | 张叶珍 钱荣根 顾惠峰 |
| 23 初中音乐教学中的美育教育的研究 | 周婷 |
| 24 让初中数学章节复习课也生机盎然 | 丁旭东 |
| 25 中西方文化背景与英语教学 | 胥之富 |
| 26 构建有效化学课堂的策略 | 蒋寅颖 |
| 27 盘活阅读教学的“水” | 陈雁 |
| 28 谈高中英语教学中情感、情商的培养 | 陶铂 |
| 29 试论高中数学解题中运用构造法的措施 | 佟佳宏科 |
| 30 中学生理财教育的培养与思考 | 叶泽斌 |
| 32 探讨高中数学数列试题的解题方法与技巧 | 刘界汎 |
| 33 浅探英语教学中谚语的学习 | 朱晓园 |
| 34 高中生如何提高议论文写作水平经验构建 | 王雨薇 |
| 35 任务驱动式教学在高中生物教学中的应用分析 | 陈立新 |
| 36 高中政治教学中逻辑思维能力的培养——明确概念、恰当判断、正确推理 | 徐书墨 |
| 38 自律,道德的基石 | 郭家琪 |

◆课堂经纬

- | | |
|---------------------------------------|-----|
| 39 给学生一把开启知识宝库的钥匙——在陶行知思想指导下引领学生自主性学习 | 孙明露 |
| 40 在情境中轻松识字 | 赵国勤 |
| 41 让班里的每个学生都“亮丽”起来 | 蒋素娟 |
| 42 农村小学科学校本课程的研究初探 | 蔡志龙 |
| 43 善待错误,引领绝处逢生 | 季斌 |
| 44 小学英语教学游戏应用模式分析 | 时甜甜 |
| 45 再谈探究教学的有效性 | 李贇 |
| 46 探究生命世界的精彩,让农村小学科学课堂注入活力之泉 | 胡敏燕 |
| 47 小学科学课堂提高学生注意力的策略探讨 | 王云峰 |
| 48 营造充满爱的科学课堂——科学教学中的德育元素 | 李笔锋 |
| 49 趣味盎然 激情探究——在课堂教学中培养儿童的科学学习情趣 | 吕国庆 |
| 50 利用小学劳技教学 激活学生学习信心——浅谈小学劳技课程教学的实效性 | 顾李芳 |
| 51 科学虚拟教学的一点思考 | 刘进贤 |
| 52 在科技体验中践行道德教育 | 姚瑾 |
| 53 小插曲 大收获 | 焦东林 |
| 54 音标,学习英语的快乐音符——浅谈小学英语的音标教学 | 孙燕萍 |
| 55 小学体育游戏教学的几点思考 | 文小飞 |
| 56 “玩”让数学学习真正发生 | 冯晓奕 |
| 57 教学有度 潜力无限 | 殷菊菊 |
| 58 寻找小学英语“自主学习”与“课堂操练”的接榫点 | 杨琴 |

60 巧用儿歌 活泼教学
 61 小学数学教学中的“策略”
 62 落实合作学习,创设有效数学课堂
 63 赶走焦虑,激活小学英语语法教学
 64 浅谈小学品德教学中学生活动的有效组织
 65 班级的“真主”——学生
 66 自主德育——小学德育创新培养模式初探
 67 善听者善思——浅论小学语文低年段倾听教学
 68 巧妙“示弱”,有效引导学生智慧思考
 69 浅谈如何转化学困生
 70 网络环境下小学英语教学策略探索
 71 有效使用多媒体 提升教学质量
 72 小学美术教育中纸版画教学
 73 浅谈小学低年级语文趣味识字教学的方法
 74 活力·合力·动力——“三力”合体,让学生爱上日记
 75 小学美术课堂创意教学策略研究
 76 浅论小学高年级语文课堂听写的四个转变
 77 新课改背景下小学数学课堂创新模式探究
 78 挖掘生活资源 构建高效数学课堂
 79 快乐体验 广泛开放 巧妙激活——作文教学偶得
 80 文化引领学校发展 特色打造办学品牌
 81 和谐创新 智慧生成
 82 转变课堂评价方式 助推师生共同发展

◆幼教天地

83 谙熟于“心” 内化擢“升”
 ——对主题活动中介入音乐活动,体现整合的新思考
 84 有效提问,让绘本活起来
 85 喝水中的自主
 87 小班幼儿艺术审美能力培养的策略研究
 88 借助绘本创设情境 开展幼儿园美术活动
 89 理念显真彰 幼儿谱和谐
 ——浅谈运用奥尔夫教学理念促进托班幼儿发展
 90 为幼儿教师的教学反思把脉
 91 美术元素的创新与运用——我眼中的绘本课程
 92 例谈“微课”在幼儿园科学活动中的运用
 93 浅谈交互式电子白板在教学中的应用优势
 94 教师介入和指导幼儿游戏的策略研究
 95 浅谈普米交互式电子白板在幼儿学习中的情景创设
 96 让生命绚丽绽放——浅谈小班自然角的创设与管理
 97 向着儿童的生长方向行走
 98 我是幸福的幼儿教师

◆中职教育

99 提高中职《电工基础》课堂教学效果浅探
 100 浅谈汽车电子点火系统的故障诊断
 101 中职院校机械教学方法创新研究
 102 浅谈网络管理技术现状及发展趋势
 103 中职数学课堂实施分层教育分析与思考
 104 中职数学教学中的信息化运用之浅析
 105 有限教学时长 无限教学畅想——中职教学工作特点漫谈
 106 基于中职计算机教学中任务驱动法应用研究
 107 开发区技工学校 EXCEL 理实一体化教学的研究
 108《船舶电气》三管轮考证教学分析
 109 中等职业学校汽车运用与维修专业实训模块教学浅析
 110 让课堂在信息化环境下互动起来
 111 如何提高单招三年级语文教学复习绩效
 112 基于中职教学中微课设计与自主学习实践研究
 113 谈中职学校计算机应用专业“双证书”校本教材开发的思路
 114 向中职生推广普通话的过程中存在问题及对策研究
 115 少数民族地区职业学校发展过程中学生辍学原因分析及应对
 曾川江 张志强 葛亮 胡大强 郭江 王德章
 116 试论项目教学法在《汽车发动机构造与维修》课程教学中的应用
 郭生兵
 117 让爱为教育保驾护航
 贾卓平
 118 运用优秀传统文化提升中职德育实效
 吴小平

◆高等教育在线

119 民主与法治视角下的高校学生管理新路径
 张文菲

121 独立院校教育基金会的现状分析及发展路径研究 张超
 122 浅谈独立学院课外兴趣小组的组建与管理 吴心怡
 123 高校图书馆参与大学生就业指导工作的分析与研究 赵志兵
 124 浅析高校推行依法治校 惠磊
 126 高校开设国学选修课的几点思考——以《史记》选修课为例 许菁频
 127 大一警校生对导数及其应用的理解障碍研究 金剑 曹霖
 131 探索我国家具专业人才培养的新模式 顾颜婷 徐伟
 133 高职院校加强服务型基层党组织建设探析 王元奎 张喆
 135 电气工程专业特色人才培养模式的构建探讨 刘春群
 136 社会主义核心价值观视野下《中国现代文学史》教改初探
 李致 霍文艳 刘翠 马丽华
 137 中国城市山水画初探与认知 李文娜
 138 中外国际合作办学人才培养与管理模式研究 张敏 梁杉 王子元
 139 论述救援医学中护理学的地位和作用 谭越
 140 新媒体背景下高校社会主义核心价值观教育路径探索研究
 郝艳君 姜丹 孙绍然
 142 高职高专学生英语自主学习能力的培养与发展 张艳乔
 143 动物也有方言 汪宁宇
 145 高职学生创业项目孵化的现实困境与引导策略 颜娟
 146 高职艺术类专业学生学习现状及对策探析 刘晓华
 147 高校实验教学改革 杨剑宇
 149 以学生为主体的学习评价方式在高职课程教学过程中的应用
 ——以《影视动画场景设计》课程为例 邓春新
 151 浅谈高校学籍管理 霍一茗
 152 谈高职院校受助学生感恩教育——以江阴职业技术学院为例 黄瑾瑜
 154 高校进口设备采购过程亟需的“工匠精神”
 庄立洲 陈海军 徐伟 周琨良
 155 基于结构方程的职业双语教学质量评价模型研究思路与方法 邓绍云
 157 高校高层次人才队伍建设问题及对策浅析 李佩弦 戚湧
 159 高职院校现代学徒制人才培养模式的初步研究
 陈衡 刘兵 周明江
 160 基于终身教育体系下的远程教育质量探讨 陈广侠
 161 美国华人女作家的中国文化情结 唐俊芳
 162 试论商务英语教学中的现代信息技术应用 卢艳华
 164 以生为本 真诚教学——《医药统计学》教学理念 郑婷婷
 165 论贾樟柯电影纪实风格 李东雷
 166 远程开放教育学生事务管理初探 朱婷婷
 167 浅析外训工作对译员的能力素质需求 马海波

◆教师成长与专业生涯发展

169 加强新办农村小学师资队伍建设的探讨 顾东明
 171 如何构建小学班主任与学生的和谐关系 陈彩琴
 172 小学班主任的管理和教育艺术 龚晓丹

◆体育风采

173 小学体育教学渗透德育的现状与对策研究 陆宇鸽
 174 浅谈中学生体育兴趣的培养 董长兵
 175 常用篮球教学模式分析 孙本全

◆热点关注

176 丹东征地安置基本生活保障模式的构建 姜鸿
 177 大庆市文化软实力提升面临的挑战及对策 刘惠
 179 供给侧改革背景下企业风险防控 余建平

◆科技前沿

180 以“MMM”为代表的互联网金融诈骗手段分析 赵云
 181 土木建筑工程中注浆施工方法技术研究 姜越
 182 论述医学图像处理技术与应用 王晨曦
 183 2型糖尿病不同阶段的用药策略 孙红
 184 机械零件加工精度测量技术及相关问题阐述 司立坤 刘鑫
 185 对现代土木工程施工质量控制的研究 闫安
 186 论述我国电子信息工程发展现状及保障措施 徐圣翔
 187 刍议数据挖掘在医学信息中的应用 严榕璇
 188 医学检验信息网络系统中条形码技术的应用 杨倩
 189 论述高分子材料成型的加工技术及应用 何钦为
 190 多孔金属材料制备及应用研究 谭月萌
 191 论述锂离子电池中石墨烯及复合材料的应用 李元亨