



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940期

ISSN 1006-3315

CN 32-1427/N

科学教育

Popular Science

2017

07

科学大众

科学大众
科学教育



ISSN 1006-3315



9 771006 331177

5 2 >

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



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 蒋桂蓉 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7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

ISSN1006-3315

刊号 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 STEM教育国内研究综述 苏秀玲 田秀萍 范博 马福成
5 常熟国际学校营销策略研究 周伟东
7 内化于心 转化于行
——活动体验式教学在高中德育中的实践与反思 冯超
8 理科生的由来及特征初探 缪苗
9 新时期关于高中数学教学模式创新的探析 李涛
10 信息化教学革命背景下中学政治有效教学的思考 张小乐
12 基于Pad的初中物理教学模式研究 史文茹
13 张力课堂——筑造老师和学生的共同舞台 张文娟
14 提高小组合作探究效率探微 王梅
15 从有痕到无痕:追求数学课堂中的“自然之美” 姜岩岩
16 STEM科学教育中科学与工程实践的比较 罗德清
17 用真诚的心灵引领学生 时常武
18 化学实验中培养学生创新能力 陈燕
19 陶行知教育理念下的数学实验教学 王汉平
21 浅议如何有效激发学生美术学习兴趣 曹爱军
22 活力教育理念下“工艺”校本课程的开发和实施的研究 潘贞
23 师生共研课题 另辟教育蹊径 许慧敏
24 提高农村初中地理教学有效性的探究 苏秀玲 范博 马福成
25 让教育春风化雨 让学生沐浴阳光 田秀萍
26 浅析生命科学史在高中生物教学的合理应用 庾芳
27 让学生成为思品课堂的主人 马育国
——浅谈如何充分发挥学生的主体地位 陶丽
28 让“浅文”在“深教”中大放异彩 解丽丽
29 仿写在高中英语写作教学中的运用 杨健敏
30 “智慧”的走进历史教育,让学生享受历史的学习 谢剑雄
31 教是为了不教 管是为了不管
——践行叶圣陶教育思想之“管理”理念 唐简
32 英语教学与信息技术的深度融合 姚建华
33 挖掘数学之美 提高学习之趣 石春秀
34 对提高初中生生物课堂教学效率的探讨 李桂云
35 浅谈音乐教育与美育 司晓升
36 高中地理教学中学生自主学习能力培养的探讨 马丽敏
37 巧用矿泉水瓶打造趣味物理课堂 皇甫倩文
38 浅析高中历史教育中学生人文素养的培养 王彬
39 了解光污染和大气污染对天文观测的影响 徐世顺
40 对活跃高中历史课堂气氛的探讨 邵贵虎
41 让劳技课成为培养学生综合能力的阵地
——记六角笔筒的制作一课 邹玉英
42 对高中生学习历史兴趣的探讨 侯娟娟
43 高中化学有效新课导入策略研究 王思邈
44 浅议高中物理教学中学生能力的培养 马华峰
45 在生物课堂教学中“注重与现实生活的联系” 蒋卫峰
46 中学语文教学中的古典诗词的改革探讨 李佃忠

◆课堂经纬

- 47 把德育切实融入小学低年级课堂教学
——以语文课堂为例 程依媛
48 小学低年级数学口算能力培养的思考 屈红
49 浅谈科学课堂中的“假合作”
——以《电磁铁》一课的教学为例 史陆华
50 如何利用分层教学培养小学生数学创新能力 张达志
51 建造美术想象力的城堡
——浅谈课堂中培养学生想象力的有效途径 章艺帆
52 在科学探究中培养学生的观察能力 涂燕
53 由《画情绪》所想到的…… 李莹
54 借助活动体验 生长言语智慧——“体验类”作文教学策略谈 陈留红
55 源头活水清如许——浅谈在德育活动中指导学生写作的尝试 陈瑛
56 品童诗,让童心放飞 戴蓓
57 浅谈手语在聋校低年级数学课堂中的妙用 潘媛媛
58 刍议在劳技教学中提升学困生主动学习能力的对策 陈雪萍

59 科学课中实验数据收集与分析的指导策略初探
60 三年级数学分数的初步认识
61“儿童手工”，一种勇敢者的探险
62 在“探究”中领悟语文之“美”
63“叛逆”才露尖尖角——浅谈中高年级德育教育方法
64 点燃课堂生命之火 激起学生生命涟漪
65 让鼓励走进美术课堂
66 实现有效转化，为数学学困生打开学习之窗
68 科学课要教给学生什么
69 小学科学教学中学生创新精神的培养
70 小学古诗教学中的主题建构之我见
71“学讲”为盲生学习语文的自主性另辟蹊径
72 民间美术“布老虎”课程校本化的实践
73 语文课堂——撑起“言语实践”的晴空
74 去伪求真 追求真知——小学数学有效教学的几点思考
75 融入故事 快乐学习——以《调整图形》一课为例
76 优化科学记录的有效策略
77 穿梭在动漫的世界里
78 基于微信公众平台，巧设小学语文口头作业
79 让童话把孩子们领进阅读的世界
80 聚焦“四个维度”，探寻卡片中的语文核心素养
81 科学记录：为科学探究助力
82 浅谈小学高年级学生英语写作能力的培养
84 2016版小学信息技术教材分析及使用建议
85 小学低年级学生良好语文作业习惯培养初探
86 在小学科学探究中追求生活化教学
87 牵手综研，学“活”语文
88 试谈小学教学艺术
89 提高课堂教学管理的有效途径
90 浅析语文家庭作业的合理设置
92 小学语文教学如何创建良好的课堂气氛
93 强基础重创新，培养学生个性品质
94 浅谈在语文教学中践行陶行知生活教育思想
95 轻敲情境之“门”
97 合理运用多媒体，推进阅读教学
98“先写后教 以写定教” 奏好习作学情诊断“三部曲”
99 以“文体特征”为切入口的“主题阅读”教学
100 论小学音乐教育中互动性策略
101 规范教学语言 提高课堂效率
102 从数学课中看学生素养
103 学生“自行探究”还需“导”
——科学课学生探究活动的指导
104 如何在数学教学中培养学生自主学习能力
105 读懂童心：让呵护走向“私人定制”
106 科学课更需要阅读

◆幼教天地

107 幼儿园绘本教学的实践与思考
108 学前教育小学化误区分析与相应对策
109 国际牵手创联盟 风动扬帆正当时
——记江苏省张家港市白鹿幼儿园联盟 张家港市泗港幼儿园课题组
110 浅析户外自主游戏中幼儿教师如何实现有效指导
111 让创意和生活走进美术活动
112 奇思妙想 玩转科学
113 立足家园合作，推进家园同步教育
114 幼儿园混龄游戏教育的现状及对策研究
116“动”起来，展开科学活动的新画卷
117 巧投材料 玩出智慧
118 运用陶行知生活教育理论开展幼儿艺融合活动
119 教学做合一，打造小班情境化语言区游戏
120 图标在我国区域活动中的有效运用
121 三段式反思链 练就有效教学
122 区域活动——孩子自主游戏、快乐成长的乐园

◆中职教育

124 浅析职业教育中存在的问题
125 浅谈中职生礼仪教育中出现的问题及其对策
126 浅析农艺学科教学模式的创新与实践
127 中职学校语文教学有效整合之浅探
128 关于如何上好中职语文课的探讨
129 用爱教育每一个孩子
130 浅谈音乐教育中的欣赏教学
131 情感教育在职业中专英语教学中的渗透
132 浅论声乐多元教学法
133 研究性教学理念下的机械基础教学改革初探
134 中职计算机专业实践性教学改革的探究

◆高等教育在线

135 美国高等在线教育经验借鉴与研究
——以美国科罗拉多州立大学为例 王涛 马嘉虹
136 高校经济类专业创业教育面临的问题和对策 贾振虎
137“国考”背景下小学教育专业课程改革探微 陈素霞
138 新形势下的高校学生管理工作分析 付维强
139 高校“强基创优”项目绩效评价的实施探析 韦锦义 黎奇
140 离异家庭青少年人际障碍研究 贾思依 蒲莹莹 左群
141 大学生创新创业教育研究——以超声医学专业为例 张东竹
143 埃及学生汉语语法习得研究 azza abdelwahab Ibrahim 阿扎
144 论高职思政课教学与职业道德教育的结合 聂苇苇
145 独立院校学生英语四级听力问题调查与策略研究 高国凤
146 英语教学生态模式研究 王静姝
147“高热专业”与“低就业率”之间的矛盾分析 魏文娟 张妍
148 四平市高校学生公民道德教育机制创新内容及路径探析 岳威
149 浅析职校生参加全国英语等级考试(PETS)听力的应试策略 朱伟伟
150 浅析高校学生信息统计分析在学生公寓管理服务中的应用 岳昱澎
151 浅谈高职高专大学生就业心理及调适 刘涛
152 中医院校青年实验员发展问题与策略的探讨 林艳 孟蕾 林丽美 廖端芳
153 浅析建筑工程管理中的全过程造价控制 李祥
154 基于学分制下学生选课名单抽签规则研究与实现 李林枝 李盾
155 思想政治教育对高职院校学生职业个性培养的作用 许媚
156 高职院校航海类专业毕业生就业心理问题分析及调适 刘超
157 浅谈独立学院课程建设发展思路 张楠
158 情景教学法的使用及对学生思维模式培养作用探析 高秀艳 胡金扣
159 生物工程专业实验教学体系的改革与实践 谭朝阳 徐德宏 崔培梧 彭菲 孟蕾
161 二胎孕妇妊娠焦虑现状研究 贾思依 任杰 郭庆陆 左群
162 会话中有意沉默的语用分析 孙迪
163 浅谈大学生参加志愿者活动的意义 王维
164 民族预科生分级教学模式探讨 韩洪潮
165 科学与艺术兼顾的“展示空间信息可视化设计”教学研究 张瀚文 曾渝理
166 秦筝“声”与“色”的文化研究 李樊
167 高职学生网络舆情的引导策略探讨 夏顺辉
168 论当前社会“道德失范”现象分析 全思佳 李雪晨
169 应用型本科机械制图教学改革研究 刘海青
170 高职院校园林植物组织培养教学改革初探 卢娟
171 不一样的量子力学 马威 刘丹 武松林 王丽梅

◆教师成长与专业生涯发展

172 刍议中学体育教师良好心理素质的培养对策 陈月弟
173 撸起袖子加油干 求真务实谋发展
——浅谈农村小学师资队伍建设 李强

◆体育风采

174 学前教育专业学生体育素养与社会适应性研究 钱庆兵
175 提高高职篮球教学有效性的策略分析 薛峰
176 雾霾对大学生体育运动的特殊影响及对策 李彦 贾璐璐 任磊 王青涛
177 篮球运动对中学生身心健康的影响研究 张立刚
178 排舞与广场体育文化的构建 陈秋洁
179 高职足球教学中如何培养学生的学习兴趣 王晖
180 高职院校乒乓球教学有效实施策略的研究 张天羽
181 关于初中生体育学力发展方法的研究 霍晓培
182 浅谈高中体育教学中兴趣的培养 李丽梅

◆热点关注

183 现代节庆报道 新媒体担当主角 路叶
185 论融媒体时代播音员主持人的党性修养 高飞
186 浅谈对档案工作的体会 刘伟
187 社区妇幼保健服务现状分析 贾思依 杨尧 王惠 左群
188 乡镇空巢老人社会支持相关分析 张文瑞 宋慧军
189 互联网思维下城市新媒体融合发展的实践路径 吴蛟 张彬
190 杜仲叶茶市场现状探究 王亚洁 佟红娜
191 论加强建筑工程质量的管理 曲鑫钢

◆科技前沿

192 近年杜仲茶成分及工艺探究 王亚洁 何玉珏