



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1164期

ISSN 1006-3315

CN 32-1427/N

# 科学教育

Popular Science

2019

# 11

# 科学大众

科学大众 科学教育



ISSN 1006-3315



9 771006 331191

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

2019年第11期

主管:江苏省科学技术厅

主办:江苏省科学技术协会

编辑出版:江苏省科学传播中心

### 编委会

名誉主任 王燕文 马秋林  
主任 孙春雷  
副主任 葛莱 朱卫国  
夏冰 徐春生  
委员 陆岳新 赖海燕 刘波  
朱峰 殷雅竹 郝京华  
卢新祁 夏军 严道明  
张红兵 龚一钦

执行主编 林婕

责任编辑 林婕 张少卿 张显  
李金富 蒋毅

美术编辑 张燕

法律顾问 江苏国济律师事务所

出版日期 2019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 河海大学印刷厂

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

邮编

电话 210002

025-84527549

## 目次 contents

### ◆ 教诲探航

- 3 有张力的语文课堂应具备“三美” 姚佩民  
4 找准症结 对症下药——浅谈初中物理教学存在的问题和对策 叶晶晶  
5 基于情感角度进行教学分析 欧玉莲  
6 学校体育锻炼对青少年近视的影响 陈健  
7 初三化学习题讲评优化设计 钟莉花  
8 让书法教学“抖”起来 朱兆明  
9 如何捕捉文本的“弦外之音”  
——浅谈对于初中语文的文本解读研究 缪青  
10 浅谈物理课活力课堂的打造 王东洋  
11 翻转课堂模式在初中历史教学中的应用 傅梅  
12 如何争取家庭教育配合学校教育 张爱玉  
13 高中语文整本书阅读的教育引导实践策略研究 王亦清  
14 数形结合:初中数学的制胜法宝 王惠  
15 类比推理在物理概念教学中的应用  
——以《电势能与电势》教学为例 钱荣根  
16 让我们走进活力的音乐课堂 徐婷婷  
17 农村初中学校办学之路举步维艰 董宝全  
18 高中化学课堂教学方式转变的实践研究 王瑞平  
19 基于核心素养的初中化学教学设计初探 孙玉凤  
20 思维导图在初中化学教学中的应用研究 陆崑敏  
21 阅读教学落实语文核心素养——从处理文本凸显教学价值谈起 曾艳雄  
22 航拍无人机的“秘密” 丁厚文  
23 初中数学探究性学习的课堂设计 陈秋莲  
24 从孔子的“仁”角度浅谈中学生的德育教育 刘丹  
25 新视角:以数字化实验系统来优化传统生物实验教学 费伟虎  
26 浅谈初中数学教学的提质增效 计宇晨  
27 探讨微课在初中计算机教学中的应用 蒋文涌  
28 浅谈提高数学课堂有效性的三种策略 周步亮  
29 初中数学渗透“思维导图”的方法探讨 王慧芳  
30 初中物理高效复习课堂的打造 高芳  
31 探讨初中历史教学中史料细节的运用 陈惠  
32 数形结合在初中数学教学中的应用分析 李淑华  
33 浅谈中学数学“后进生”形成的原因和教学策略 张金伟  
34 新课程改革下高中化学教学存在的问题与解决对策 韩殿君  
35 新课程标准下对高中生命科学实验教学的思考 顾复  
36 存在无穷多对差为2的素数 于新堂  
37 浅析高中生社团活动的管理情况 沈春东  
38 浅谈初中物理实验教学有效性的提升 吴青峰  
39 初中物理课堂教学存在的问题及解决对策分析 宋志国  
40 家庭视域下初中生体育教养方式的调查研究 陈叶

### ◆ 课堂经纬

- 41 浅谈小学课堂教学中的生活实际 季斌  
42 小学语文低年级有效阅读教学分析 万香萍  
43 小学数学教学中数学思想方法的渗透分析 钱惠维  
44 为成长扬帆 为心灵护航 王海燕  
45 小学高年级群文阅读的应用策略分析 邵萍  
46 追根溯源学语文:从教材中学文化 吴冬梅  
47 小学数学课堂教学中微课资源的应用探讨 叶宇星  
48 二次开发教材提高小学科学课堂教学有效性的策略探究 赵洁云  
49 纸材料在小学美术教学中的运用 陆玲  
50 打造活力高效的数学课堂——浅谈低年级学生学习习惯的培养 齐行新  
51 小学生家庭体育锻炼计划的制定及对核心素养的影响 吴海燕  
52 思维导图在语文教学中的运用 王宁宇  
53 思维导图下的小学高年级英语作文能力提升分析 周佳玉  
54 小学语文课堂教学有效导入的思考与探究 李建明  
55 简析小学语文教学与学生创新能力的培养 何飞  
56 优化实验活动 提升课堂效率 戎冬梅  
57 小学生伙伴式家庭健身实效性分析 费伟莲  
58 浅谈小学信息技术课学生学习兴趣的培养 付勇  
59 莫让乱“花”迷人眼——注重材料结构,实现有效探究 贾晓红

63 班级共同体建设的思考与策略——从中队辅导员工作角度分析 张冬燕

64 指导低年级学生写话的几点体会 陈洁

65 科学实验中几个注意点 蒋建栋

66 小学英语语篇教学中存在的问题及对策 张也

67 一图胜千言——浅谈思维导图在小学英语课堂中的应用 孙艺萌

68 浅谈基于“感恩”文化的科学课堂教学 贾建刚

69 小学数学复习课教学模式探究 王冯红

70 浅析小学语文课堂中情境教学的运用 许燕

71 浅谈思维在STEM课堂中多样呈现的有效途径 卜玺

72 扎根生活土壤 绽放教育之花——小学美术课程生活化教学的探索研究 武彤

73 浅谈小学数学学生自主学习能力的培养 黄艳

74 新课改下小学数学教学评价改革的思考 刘博

75 诵读——农村小学有效的英语学习方法 陆勤

76 小学科学教学中学生观察能力的培养分析 蒋毅

78 求真求乐 快乐学习 郑建琴

79 略谈小学低段音乐课堂的小组合作学习策略 何昕

80 亲历体验 用心感悟 沈丽芳

81 以学定教,探寻科学课堂中有效教学的策略 盛伟坤

82 玩学结合,让英语课堂更有效 方晓霞

83 精选巧教,提高英语学习效率 朱兰

84 小学英语课堂教学中的纠错问题 杨帆

85 立足核心素养视角 扎实推进课题研究 许从容

86 小组合作助力小学英语课堂提质增效 成玉华

87 小学生矛盾型消极依恋在群体中的问题及应对策略 范玲娟

88 多媒体技术在小学语文教学中的运用探究 杜娟

89 让课堂因“节外生枝”而精彩 郭文洁

90 汇聚地域劳动文化 助力学生品格成长 陆嫣

91 不能为了探究而探究——李强

92 理念蕴藏于课堂——小“探”小学数学课堂教学的思维着力点 潘利峰

93 唤醒学生有意注意 提高语文课堂实效 钱定娟

94 激趣 探究 生长谈 陈卫东

95 让儿童乘着“前概念”的踏板冲浪 姚丽平

96 以言语实践演绎阅读教学的精彩 何瑜

97 音乐教学如何实现有效课堂 王黄萍

98 合作学习任务中如何提升学生的参与度 王英

99 数学生活化, 激活学生创新思维 朱芳

100 民乐,让教育更美好 虞建国

101 巧用数学策略 彰显教师智慧——小学应用题教学分析 王美芳

102 浅谈核心素养视角下小学美术课程的建设 孙志祥

103 浅析小学语文教学中教师的语言艺术 沈烨华

104 关于挖掘文本 “语用”点提升学生语文素养的思考 庞子欣

105 小组工作助力小学生托管教育的实证研究 陈晓蓓

◆ 幼教天地

106 浅谈幼儿园开展科学活动的意义 戴莉丽

107 浅谈个别化学习分享交流环节的互动策略 李栋东

108 网络资源在音乐活动中应用的实践研究 黄忆南

109 地域文化融入幼儿园课程的价值取向和实施策略 王剑虹

110 欣赏 共舞 主动 反思——当前幼儿园家长工作之我见 顾烨雯

111 幼儿园古诗词教育开展现状研究 曹晶晶 何敬怡

112 教育信息化 课程游戏化 李少华

113 回归童心 玩转美术——浅谈小班幼儿美术教育 马蕾

114 “生活教育”让幼儿充满活力 孙娇

115 二维评价促多彩美术 王娜娜

116 以情促学 以美育人——幼儿园美育课程初探 徐萍

117 幼儿园区域游戏的四个转变 吴菊香

118 东渡资源开启幼儿艺术美育之路 金晓星

119 创新园本研训机制促进教师专业发展 黄芳

120 情感 情境 情趣——让幼儿户外游戏“活”起来 庄建英

121 “会说话”的班级环境 沈洁

122 自主服务 “分”出精彩 尹启迪

123 3-6岁幼儿家庭教育现状研究 杨洋

124 基于幼儿需要的午点环节指导策略的研究 陆思伊

125 玩转服装谁最炫 我的设计我做主 周贤

126 放手,让孩子自主生活——浅谈幼儿园一日生活环节中自主性的培养策略 唐云

127 幼儿园区域活动的指导策略探究 杨晚霞

128 SET 探究学习法在幼儿 STEAM 教育中的应用 张艳玲

129 浅谈种植活动中资源收集与运用的有效性 谭金卫

130 如何提升幼儿园教师环境创设能力 周平

131 构建基于儿童视角的班级博物馆 赵舒颖

132 建构适宜本班课程 助推师幼全面发展 李振家

◆ 中职教育

134 浅谈电类专业的课堂教学改革 冯洪云

135 职业教育第三方评价模式研究 郭晓晨 徐嘉凌 唐震 朱敏 中家谓

137 新时期下提高职业中专学校思想政治课教学实效性探讨 雷伟

138 基于积极心理学的中职德育教育教学策略创新探讨 徐斌

139 中职生学习积极性低的成因与建议 董鸣飞

140 新形势下中职酒店管理专业人才培养存在的问题与对策研究 金朝杰

141 发动机过热故障的简易修复 王中杰

142 新视角下中职学校校园欺凌的心理成因及干预策略 黄勇

143 提高中职机械专业课程教学效果之探讨 贺广云

144 关于学校创建廉政文化宣传示范基地的思考 王东峰

145 根植于沙地文化的农村职中校园文化建设的实践研究 宋晓峰

146 巧用阶段分数 提升教学效果——以中职语文教学为例 徐胜奎

◆ 高等教育在线

147 新时代下教育问题与任务的精神内核 沈道波

148 工科专业课程中的思政教育——以电机拖动课程为例 柴华 姜宇航 刘振泽

149 法学专业教育与创新创业教育融合初探 杨晓丹 吴昊

150 基于“深度校企合作真实项目”的高职服装专业毕业设计改革与实践 程锦珊

151 AutoCAD 与园林设计 张进军 潘利平

152 关于大学生宿舍教育的几点认识 于萌萌 曹欢欢

153 管理会计在金融工作中的运用 宫梦莹

155 CAS 理论在创新实验教学中的应用研究 吴玲敏 鲍明全 王玲琳

157 有关高职旅游管理专业教学改革的思考与探讨 高欣

158 探讨新媒体对公共管理的影响 任瑞康

159 基于工程实际的弹性力学教学改革的探索与实践 朱力 刘萌 卢文良

160 高校学生党员质量保障评价体系构建研究 唐筱

162 全球化时代高等教育管理的困境与突围之道 龚洁

163 档案管理过程中的主要问题及对策措施 韩国晔

164 谈机器翻译与人工翻译的关系 庞盈羽

166 对外汉语教材出版工作中文化因素的构建探析 王璐

167 自媒体时代高职辅导员应对校园舆情的对策研究 韩建静

168 社会主义核心价值观视域下青年学生社会责任感的培养 李斌 张春阁

169 高等教育背景下学生教育管理工作途径分析 丁妍

170 “课程思政”在审计课程中的应用 康楚意

171 情感教学在英语教学中的应用研究 陈桂娟

172 信息技术类技能竞赛对职业教育专业教学的改革研究 沈燕华

173 智慧旅游视域下的高职旅游专业教学改革分析 鞠萌

174 浅谈如何运用技防系统保证实验室安全 翁骏涛 任翔 丁佳妮

175 高校教学模式改革探略 李健

176 “互联网+医疗”现状分析及对高职药学教育的启示 杨光丽 钱林峰 佟桂鑫 王清玉

◆ 教师成长与专业生涯发展

177 “金课”教学中课件图表可视化设计准则的研究 李 徐雪松

178 网络法学人才培养机制探析 徐伟 赵乙九

179 独立学院优秀课程评价标准探究 杨国梓

181 中国学生学术语篇中高频四词块的历时对比研究 秦小青

182 医学微生物学在本科护理学专业《药理学》课程教学设计中的应用 柳清 饶圣宏

184 基于地域文化的大学语文教学改革研究 郭二灿

◆ 教师成长与专业生涯发展

186 做“五心”班主任 陈丽娟

187 浅谈我校实习教师的培养 张秋红

188 浅谈如何培养小学科学教师科学素养 步敏

◆ 体育风采

189 自制体育器材在体育教学中的实践研究 金桔

190 浅析篮球裁判员应该具备的基本素质 张济生 郭燕

191 新课标背景下小学足球教学培养学生团队合作意识的方法研究 万鹏

192 初中体育教学中兴趣教学法的探讨 聂正

193 体育运动兴趣培养对少年儿童健康成长的促进 夏宇

◆ 热点关注

194 事业单位档案管理信息化建设存在的问题与解决措施 李欣

195 社区成人教育助力乡村振兴的几点思考 徐家勇

196 新时代背景下汾湖高新区社区教育功能新定位 徐斌

197 探索在公立医院建立“双带头人”培育工程 牛艳芬 那卡西·索娜

198 江苏废旧农膜回收利用问题及对策 陈和

199 乡镇老年大学办学策略浅析 吴建国

◆ 科技前沿

200 基于stm32硬件控制的电动自行车电控制动 王健宇 梅耀匀 刘乃瀚