



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1020期 ISSN 1006-3315  
CN 32-1427/N

# 科学大众

# 科学教育

Popular Science  
2018

05



QK1828698



ISSN 1006-3315



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

编辑出版: 江苏省科学传播中心

## 编委会

名誉主任 王燕文 张敬华  
主任 沈健 孙春雷  
副主任 朱卫国 杨志纯 夏冰  
徐春生  
委员 马斌 赖海燕 朱峰  
殷雅竹 王建华 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 赵晋锋 张燕  
法律顾问 江苏国济律师事务所

出版日期 2018年5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号

邮编 210002

电话 025-84527549

## 目次 contents

### ◆ 教诲探航

- 3 感人心者莫先乎情——历史教学中情感资源的开发与利用 李素梅  
5 基于电子书包的初中英语可视化支持系统的应用研究 史济远  
张萍 鲍卓斌  
6 观·文化艺术节 想·音乐课堂教学——聚焦学生的审美能力 盛颖  
7 “以学论教”背景下初中英语课堂听力教学中的问题及解决方法 顾怡  
8 “微时代”职高思想政治理论课教学创新探析 邓传波  
9 增强学习兴趣 提升学习能力 黄惠君  
10 深度备课——初中英语分层精选作业的策略研究 聂爱萍  
12 假冒“后进生”的快速英语作文成长之旅 董芳珍  
13 联系实际生活进行地理教学 曾奇军  
15 浅谈如何激发学生的历史学习兴趣 陈平  
16 浅析中学生体育教学中如何渗透心理健康教育 张申  
17 浅谈校本教研对高中生数学学习兴趣影响的研究 曹钰  
18 莫言《红高粱》的语言艺术特色分析 王露莹  
19 反思,助力初中思想品德教师“破茧成蝶” 吕金波  
20 保定市青少年法制教育保障机制完善研究 王端阳  
21 看·肯德基繁荣 想·教师课堂教学 朱国良  
23 初高中物理力学衔接教学探讨 林浩  
24 “三管齐下”——提高初中科学课前预习的有效性 楼剑芳  
25 高中生物解题的几点思考 曹毅  
26 浅谈作文教学中如何培养学生的观察能力 王厚华  
27 关于高中数学教学中渗透数学核心素养的思考 陈丽燕  
28 论如何在初中化学课堂中与学生展开有效互动 赵燕  
29 常见气体的性质与用途试题解析  
——以江苏省“金钥匙”科技竞赛(初三学生CESL活动)试题为例 陈燕  
30 浅析狭义相对论的建立 王淙可  
31 谈基于深度学习下的教学内容再设计 施天韵  
32 对贫困青少年心理品质研究综述 李文权

### ◆ 课堂经纬

- 33 小学综合实践活动课程小组合作的指导措施 马菲  
34 创设开放课堂 营造探究氛围 唐萍仙  
35 小学数学课对话式教学的组织及实践 姚莉  
36 优化课堂导入 促进科学探究 俞旭  
37 “互联网+”背景下的小学英语作业的有效布置 张璠  
38 互联网+时代,重构自主探究的科学课堂  
——以小学科学《太阳系大家族》为例 吴凯  
39 小学语文教学中多媒体教学的应用 阙传波  
40 小学科学趣味实验活动教学探究 吴时祥  
41 浅析素质教育下的小学体育教学 龚尧莉  
42 浅谈让一年级学生享受“科学”的策略 杨小莉  
43 新旧教学大纲(课程标准)关于几何概念的比较分析  
——以“射线、直线和角”一课为例 卢晶晶  
44 如何培养后进生的心理健康 王慧  
45 孩子,我们彼此照亮——对特殊学生的心理健康疏导 薛寒冰  
46 快乐“掌舵”,让科学课堂风生水起 李楠  
47 探索阻碍小学生武术学习兴趣的因素及改进方法 万鹏  
48 小学英语绘本阅读教学的有效性和策略研究 吴映莹  
49 浅析多媒体技术在小学音乐课堂教学中的应用 卫瑶  
50 细致·童趣·耐心——如何提高探究实验的有效性 吴洞石  
51 众人划桨开大船——试谈使科学探究活动更有效的几点拙见 周明芳  
52 以有效引导构建小学数学和谐课堂 李红霞  
53 浅议提高小学生笔算能力的策略 吕向萍  
54 浅谈班级凝聚力的培养 陈巧素  
55 放飞合作的翅膀 收获高效的课堂 成满  
56 承上启下——议小升初英语衔接 丁珏  
57 带学生到大自然中去寻找科学知识 仇秋男  
58 小学英语任务驱动式阅读教学探析 朱惠爱

- 59 细节,让歌曲更有“味道”
- 60 语文,博采众长的艺术
- 61 借力“南风效应”,探究学生发展核心素养
- 62 美术教学中对学生审美能力培养的思考
- 63 也谈音乐教育的多不一样
- 64 如何处理好数学思维过程中的四个关系

◆幼教天地

- 65 优化幼儿园体育活动浅析
- 66 幼儿美术教育生活化
- 67 农村母亲的教养方式和依恋对幼儿延迟满足能力的影响研究
- 69 “润物细无声”——生活教育理念作用于幼儿科学教育
- 70 日暖午餐 细享“四趣”
- 71 当诵读诗歌相遇感恩教育
- 72 幼儿园小班集体教学活动课程游戏化建设的构想与实践
- 73 幼儿的告状行为案例分析及策略
- 74 区域活动中教师的评价问题及策略研究
- 75 关于课程游戏化精神引领下幼儿园生成性课程的实施策略分析
- 76 给教学区域活动一个精彩的转身
- 77 种植活动中感受“生活教育”的魅力
- 78 浅谈班级文化在班级管理中的重要意义
- 79 论国外幼教理论对我国幼儿教育的借鉴作用
- 80 区域活动中教师对幼儿正确评价指导策略
- 81 课程,在谈话中生成
- 82 让智慧在孩子指尖绽放——浅谈大班科学区材料投放
- 83 让班级管理之路畅通无阻
- 84 浅谈音乐在小班常规教育中的作用与实践
- 85 与现代教育技术相结合的绘本阅读实施策略
- 86 指尖上的智慧——在环保小制作中发展幼儿的动手能力
- 87 玩转区域游戏 发掘幼儿潜能
- 88 从“个体”走向“社会”的基础——规则
- 89 舌尖上的礼仪
- 90 如何有效投放区域材料
- 91 区域活动中培养幼儿科学探究能力的研究
- 92 多媒体唤起幼儿在语言活动中的真实情感
- 93 关于如何在自主游戏中促进幼儿个性的发展
- 94 播撒爱的种子,静待花开
- 95 教学做合一理念下的音乐活动游戏化

◆中职教育

- 96 职业学校“问题导向”教学诊断与改进机制建立探析
- 97 浅谈CAXA实体设计在技工机械制图教学中的应用之我见
- 98 学习心理视角下的中职生学习能力提升策略研究
- 99 音乐教育中幼儿舞蹈能力的培养
- 100 中职语文应用文教材编写应坚持“三性”
- 101《低压电器控制》课程建设信息化教学资源实践探究
- 102 探讨中职班级“8S”管理方法及注意事项
- 103 基于课证融合(电机及控制技术)课程项目教学改革的研究与实践

◆高等教育在线

- 104 研究生“三助”的问题及对策分析
- 106 高校民族预科教育存在的几个典型问题和思考
- 107 建设中国特色社会主义法治体系背景下的中日法律文化交流的研究与借鉴
- 109 共青团改革与“98后”大学生思想政治教育实效性研究
- 110 基于“五项机制”视域下的应用型院校辅导员队伍职业化建设研究
- 111 中国传统文化回归的本质及实现路径
- 113 思想政治教育视域下当代大学生文化自信培育路径分析
- 114 试析积极心理学理念下高校心理健康教育模式的构建
- 115 河北省普通高校体育课程改革的理论与实践研究
- 116 高校教育教学质量管理的关要要素探讨
- 117 协同理论下的大学生思想政治教育研究工作研究
- 118 民办高职院校校企合作的问题及对策研究
- 119 大学生成长成才实现路径研究
- 120 基于体育伦理视域分析《体育法》的修订及完善
- 121 项目教学法在《PLC》教学中的应用
- 123 太极拳锻炼对治疗肥胖等慢性病的疗效和初步分析
- 124 数学建模竞赛对高职学生创新能力的影响分析
- 125 京津冀协同发展战略下体育文化产业品牌培育与发展研究

- 126 供需理论下体育舞蹈的市场发展研究论述
- 127 衡水市业余排球训练提升衡水市体育文化健康发展的研究
- 128 舞蹈学习方法与境界
- 129 轻量级课堂APP交互设计
- 131 95后高职大学生安全套认知及使用情况调查
- 133 基于地方经济发展需求的建筑经济管理专业教学模式探讨
- 134 工学结合课程体系中的专业基础课典型工作任务分析
- 135 大学生择业心理分析与教育对策
- 136 大学心理健康教育教学中存在的问题及对策
- 138 浅谈新时代视域中《共产党宣言》的现实价值
- 139 网络语言暴力对大学生社会主义核心价值观培育和弘扬的影响及对策
- 140 创新驱动发展战略下高校人力资源管理对策研究
- 141 种群生态学中辩证法观点在教学科研中的应用
- 143 高职《地籍与房产测量》课程教学资源库平台建立
- 144 铜良与晚清河南教育近代化
- 145 信息管理中计算机数据库技术的应用探析
- 146 当代青年自黑心理成因及如何引导
- 148 本科生参与科研活动的现状调查及其促进对策
- 150 大学生心理健康课程体验式教学的思考
- 151 日本复合型技术技能人才培养的研究:借鉴与启示——以长冈工业高等专科学校为例
- 152 新时代的“学霸宿舍”
- 153 育人角度下的高校公寓管理问题探究及对策
- 154 新媒体对大学生体育教育发展的影响与策略研究
- 155 新媒体背景下高校思想政治教育教学改革探究
- 156“一带一路”和大学法语教学模式探索
- 157 我国高龄女性生殖健康水平以及对策研究
- 158“互联网+双创”背景下人才培养模式研究
- 159 素质教育视野下的高职艺术教育
- 160 世界扬琴简述
- 161 外部依赖与自身能力:精准扶贫与社会权保障逻辑关系
- 163“互联网+”时代下计算机创新创业人才培养模式探索
- 164 中华优秀传统文化教育理论与发展研究
- 165 体育绘图在田径教学多媒体素材创作中的应用研究
- 166 新媒体时代大学生心理健康教育的途径选择
- 167 舞蹈情感基调本质与把握策略研究

◆教师成长与专业生涯发展

- 168 双师型教师提升专业课教学质量效果评价研究
- 169 良好的情感教育是管理好班级的催化剂
- 170 安徽省五年制小学全科教育教师定向培养的理性期待

◆体育风采

- 172 定向越野在初中体育教学中的发展
- 173 运动员扁平足和膝关节内外翻角度的调查与分析
- 174 体育舞蹈专项体能训练内容与训练策略阐述
- 175 学生体育学科综合素质发展调查与评估实例分析
- 178 中小学体育教学引入柔道运动的可行性探究
- 179 新农村体育事业与农村经济发展
- 180 中学生篮球运动员下肢爆发力的训练方法分析
- 181 探究篮板球技术的培养和发展

◆热点关注

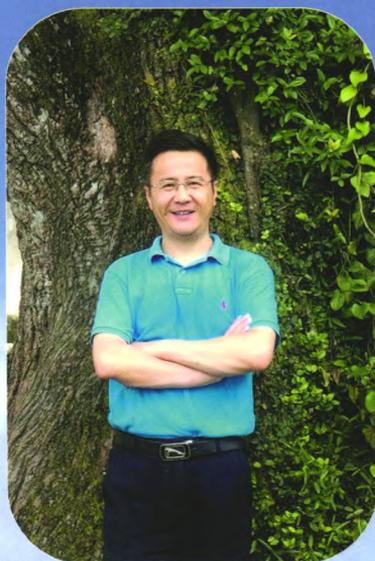
- 183 关于电力企业人力资源管理人员素质建设的几点思考
- 184 试论新计价规范下的建筑工程施工招投标尝试
- 185 河北易县“摆字龙灯”舞蹈口述史整理
- 187 大数据对金融风险防控的作用
- 189 绿色理念与全面质量管理的融合探析
- 190 浅析农村“三资”管理存在的问题和应对之策
- 191 孔子“君子”观对当代反腐工作的启示
- 193 发挥职业教育培训职能 助力农村社区教育发展——射阳中专农村社区教育实践探索
- 194 我国城市管理的现状与未来发展之路
- 195 新媒体环境下地方政府应对网络舆情策略分析
- 197 探究机关单位事务工作如何实施精细化管理

◆科技前沿

- 198 心肌缺血再灌注损伤机制的研究进展
- 199 基于脉宽调制技术的热声发电蓄电池储能系统数学模型研究

# 砥砺前行

## 苏州工业园区星汇学校



谢剑雄校长

苏州工业园区星汇学校,是一所园区管委会直属的九年一贯制公办学校。在园区工委、管委会的大力支持下,高起点、高品质、高平台的星汇学校于2017年9月在园区金鸡湖湖东核心区域应运而生。学校位于苏州工业园区正中心位置,占地近百亩,建筑面积6.7万平方米,总投资近3亿元。校园庄重典雅、设备先进高端、师资实力雄厚。

学校首年开设六个年级,共21个班级,近800名学生。目前已经拥有一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的优秀教师团队,其中硕士研究生及以上学历约占40%,博士1名,特级教师1名,骨干教师超过30%,党员教师约占53%。

学校形成了以“文心慧德”为校训,以“通今博古,秀外慧中”为办学理念,探索“慧爱、慧教、慧合作”的教学风格,促进“会学、会思、会创新”的学习之风,以成就家国情怀的世界公民为学生培养目标,以书写美丽智慧的教育人生为教师培养目标的一系列“汇文化”办学主张。学校坚持“文化立校”,围绕学生的核心素养和关键能力,秉持科学素养与人文特色并重的“一体两翼”的办学方针。

围绕办学与育人目标,学校开发了面向学生的“三C·汇”课程。“三C”的“三”表达了学校的课程要为学生创造三个层级:第一层是面向全体的基础课程;第二层是面向群体的拓展性课程;第三层是面向个体的特色课程。正逐步形成5大基础性课程:道德与责任、语言与人文、数理与创新、健康与生活、审美与体验。拓展性融合课程、自主德育课程、书法课程、科技课程、阅读课程、击剑课程等精品课程正形成特色。学校还根据学生特长,设计提供个性化发展课程。“三C”是育人方向,也是课程评价标准。

这所崭新的现代化学校肩负着老百姓的期盼和使命,凝聚着社会各界的智慧和心血,为把学校办成与国际接轨的兼具人文特色、科学情怀的高品质、深底蕴的创新型现代化品牌学校,全体星汇人正砥砺前行。



经典诵读



元宵赏灯



银河大厅



主管:江苏科学技术厅  
主办:江苏省科学技术协会

邮发代号:28-225 本期定价:20.00元