



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.cip.com.cn)



QK1920524

ISSN 1006-3315

CN 32-1427/N

总第1116期

科学教育 学生为本

科学教育

Popular Science

2019

05

# 科学大众



ISSN 1006-3315



36

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 张燕  
法律顾问 江苏国济律师事务所  
出版日期 2019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

### ◆ 航海探航

- 3 发挥学生在德育活动中的主体作用——以生活技能大赛为例 孙英杰
- 4 浅谈历史教学中自制教具的使用 陶晴
- 5 高中生物教学中启发式教学方法的巧用 杨金楠
- 6 浅谈初中数学探究性课堂教学模式 徐志仪
- 7 中学校园网建设规划与应用解析 杨开平
- 8 初中历史教学与现代教育技术整合策略探讨 侯亚莉
- 9 激励策略在初中物理课堂教学中的实践与探索 姜开领
- 10 回旋加速器粒子旋转圆心是固定的吗? 张红梅
- 11 浅议初中数学教学的有效性 袁爽
- 12 巧用错题本 成绩稳提升 冯文波
- 13 数形结合思想在高中物理解题中的应用 王庆祥
- 14 如何有效开展初中数学几何教学 张群麟
- 15 草履虫活体观察和培养方法探讨 李洪明
- 16 浅谈现代汉语中多音字的音·义·词性的关系及其应用 杨佳明
- 17 高中数学核心素养的内涵及培养策略 孙宗志
- 18 合议建构主义教育理念的科技馆STEM课程 赵芳芳
- 19 对分课堂教学模式在高中政治课堂中的有效应用浅探 郑诗雨
- 20“以问促学”构建有效初中语文课堂探究 方丽娟
- 21 浅谈“网络互动学习模式”在高中地理课堂中的应用 黄英
- 22 翻转课堂教学模式在高中数学课堂中的应用浅探 赵晓满
- 23 从教师的角度谈家庭教育的重要性 顾福勇
- 24 立足阅读教学,提升概要写作能力 殷新毅
- 25 基于STEAM教育设计理念的初中生物教学设计 龚春香
- 以苏科版“能量的释放和利用”为例 吴婷
- 27 情感教学法在初中道德与法治教学中的应用研究 周灿荣
- 28 问题导向法在初中数学教学中的应用 蓝家灿
- 29“学案导学模式”在初中信息技术课堂教学中的运用 韩英
- 30 初中信息技术课程激趣教学策略探讨 邵花权

### ◆ 课堂经纬

- 31 在语文教学中渗透心理健康教育 于红英
- 32 巧用激励性评价 让课堂充满活力 吴朝红
- 33 发现教育背景下音乐教学中学生潜质的挖掘与研究 陆樱
- 34 STEM教育实践应用的探究 朱春健
- 35 例谈小学教学中培养孩子自信心的几种方式 章艺帆
- 36 对小学心理健康活动课的几点认识 顾晓
- 37 基于学情前测的小学英语Grammar time板块的教学思考与实践 周霞娟
- 38 小学体育课堂教学中音乐手段的运用策略 王涛
- 39 低年级音乐教学中的情境创设 周小静
- 40 小学数学核心素养的培养策略探究 宋耀荣
- 41 浅谈如何让学生在音乐课堂中获得充分的内心体验 邱宇岚
- 42 有条有理学科学 刘茂兰
- 43 小学数学教师课堂语言运用及其对学生思维能力的提升 翁敏芳
- 44 巧用绘本助力小学生英语阅读能力的提升 吴玲玲
- 45 体验活动,彰显品德教学“真”课堂 孙丽丹
- 46 培养小学生积极心理,助力班集体建设 周焯
- 47 设置问题情境 催化问题解决 过秦勇
- 48 巧用分层式评价提升低年级学生运算能力 吴圣娟
- 49 依托学校养成教育建设 加强对小学生语感的培养 付月荷
- 50 体育教学对小学生的兴趣指导和培养策略 苏广仁
- 51 优化朗读教学 激活语文课堂 陆静
- 52 用科学随堂评测促进学生思维有效发展 高伟
- 53 小学校园文化建设浅析 刘西梓
- 54 如何提高小学数学课堂评价的有效性 谢涛
- 55 主题活动探究式教学模式在小学道德与法治教学中的应用 朱振娟
- 56 论合作学习在小学数学教学中的实施策略 凌怡春
- 57 爱,让生命更圆满——《向日葵中队》对我影响最大的一本书 杨曼
- 58 小学生“表达画面感”能力培养的方法 沈晓岚
- 59 剪枝的学问在语文课堂教学中的运用 张华
- 60 在数学课堂中培养学生的理性表达能力 徐国华

- 61 循循善诱,激发潜能重体验——浅谈小学数学自主学习
- 62 论小学体育教学中师生的有效互动
- 63 在信息技术教学中激发学生的创新活力
- 64 情境教学法在小学体育教学中的应用
- 65 浅谈小学劳技课堂中如何培养学生的创新能力
- 66 小学数学课堂教学中渗透中草药知识的探究——课题实践课三年级数学《分数的初步认识(2)》教学例谈
- 67 小学数学教学生成性资源的收集与运用

◆ 幼教天地

- 68 “玩中学”理念下的幼儿科学核心素养的养成策略
- 69 关注有效,焕发课堂教学魅力
- 70 从孩子的角度把握兴趣需要
- 71 生活材料在幼儿美术活动中有效运用的实践研究
- 72 沟通让教育更美好
- 73 浅谈在建构游戏中提高大班幼儿合作能力
- 74 乡土自然资源,让孩子因你而精彩
- 75 科学活动中幼儿“全记录”能力培养的实践与研究
- 76 幼儿园创意美术中材料投放的有效性策略研究
- 77 基于幼儿生活视野美术活动创造力的培养
- 78 浅谈幼儿园生成活动的策略
- 79 科学探究中如何培养幼儿自主表达能力
- 80 沙水探究游戏中辅助材料有效利用的案例研究
- 81 信息技术在幼儿教育中的应用
- 82 幼儿园户外游戏区中混班活动的组织与指导策略的研究
- 83 谈幼儿早期阅读的有效开展
- 84 谈幼儿园课程游戏化背景下的科学区改造新思路
- 85 浅谈在一日活动中培养幼儿的注意力
- 86 生态式教育理念下幼儿园文化的建设
- 87 放开双手,让孩子展翅高飞
- 88 从独立的“个”到社会的“群”——浅谈中班幼儿在游戏中的社会化过程
- 90 幼儿数学教育在生活教育理论中的实践
- 91 幼儿混龄区域游戏的实施策略探析
- 92 丰富入园活动,挖掘教育价值
- 93 快乐农家乐美食多又多
- 94 小小“蜗牛”话教育
- 95 畅游轮胎的世界——小议轮胎在小班户外体育锻炼中的运用
- 96 幼儿园游戏材料本土化探索
- 97 一场由树叶引发的探究活动
- 98 探析新时期如何让信息技术使幼儿美术教学绽放异彩
- 99 让美工区“玩”样百出
- 100 探讨父母共同合作教导对培养幼儿自控能力的作用与策略
- 101 悟精华,参其道,践行STEM理念的幼儿园科学活动
- 102 课程游戏化背景下幼儿园教学模式的探索与研究
- 103 陶行知理论在幼儿园区域材料投放中的有效渗透策略
- 104 秉承“十九大”精神,迈入教育新里程
- 105 心中有儿童的墙面环境创设
- 106 课程游戏化背景下幼儿园音乐课程实施的现状及其影响因素
- 107 浅谈游戏化的幼儿园音乐教学
- 108 爱在点滴,方能爱满天下
- 109 父亲参与教养对学前儿童发展的影响分析

◆ 中职教育

- 110 浅析三相异步电动机反接制动的原理与检修
- 111 浅谈职高生学好机械制图的方法
- 112 混合教学模式在中职室内设计教学中的应用
- 113 浅析如何提高细长轴加工精度
- 114 基于绩效评价的旅游职业教育课程评价体系构建
- 115 班主任有效管理策略分析
- 116 中职语文教学中职业精神渗透策略研究
- 117 中职思想政治课程对学生的职业精神培养
- 118 中职英语课堂运用游戏辅助教学的实验报告
- 119 基于“适合的职业教育”理念下中职人才培养模式的路径探讨
- 120 基于混合学习的工业机器人实践教学模式研究
- 121 浅谈交互式电子白板在中职英语教学中的应用
- 122 浅析中职英语课堂中实行隐性分层教学的必要性和可行性
- 123 项目教学法在中职数控车床实训教学中的运用与思考
- 125 中职电子专业实训课程文化对接工业文化的探究与实践

◆ 高等教育在线

- 126 “精准扶贫”背景下高校资助工作的精准化研究

孙婧  
吕帅  
张文华  
莫向军  
沈英

洪杨阳  
沈建平

戴雪芳  
张玲  
张琦  
戴依婷  
徐福妹  
沈凤  
吴建娟  
顾青青  
董莹莹  
芦丽菊  
陆倩君  
朱莉燕  
王瑞娟  
王世玉  
吴莹琪  
潘晓燕  
谢莉  
陈凤香  
盛志凌  
刘欢

顾乔瑜  
胡海芳  
白杰琼  
夏良慧  
李丹  
杜丽君  
缪丽鹏  
尹恬  
尹佳  
朱晚庆  
施梦瑶  
王娇  
陆旭辉  
范秀琪  
陈展  
冯珺  
沈静雯  
莫嘉樞  
徐云  
胡娟  
金晓芳

张连军  
金兰陈  
王健  
陈香平  
林萃  
屈红  
裴征  
李并洁  
花洁  
薛志莉  
王烁  
孙洁  
洪刘芳  
吕逸  
潘振芳

谢泽涛

- 127 论微信谣言的法律规制
- 129 新媒体环境下高校学生思想政治工作研究
- 131 高校本科教学审核评估中院系教学档案的管理
- 132 地方政府应急管理协同体系机制的健全研究
- 133 面向应用型本科高素质复合型人才培养的“三位一体”教学模式构建
- 134 “新工科”背景下的高校计算机基础教育改革研究
- 136 浅谈新媒体时代下的党校党建工作
- 137 建筑工程技术专业专升本自考存在的问题分析及策略研究
- 138 教育信息化2.0时代高校思政课教师面临的挑战与机遇
- 139 《机械制造技术》课程实践教学方法分析与解读
- 140 高等院校音乐欣赏教改策略分析
- 141 土木工程专业校企联合毕业设计的过程管理和指导
- 142 中外教二语课堂行为差异的跨文化个案研究
- 143 PBL教学模式在生物技术制药理论课教学中的应用
- 144 高职体育教学信息化探究
- 145 基于“雨课堂”的混合式教学模式的研究
- 147 高校创新能力培养目标下的教育教学管理
- 148 基于“卓越计划”的高校教师胜任力特征研究
- 149 基于慕课平台的高校图书馆教学支持服务创新研究
- 150 《国家学生体质健康标准》的有效践行策略浅探
- 151 奥什国立大学孔子学院文化传播研究分析
- 153 新形势下的高职财经教学策略探讨
- 154 浅谈PhotoShop教学中存在的问题及改进方法
- 155 高校纪检监察信访举报工作中的融合统一
- 156 加强高校电子商务实践教学探析
- 157 浅析高职院校物流管理专业教学
- 158 日韩司法研修制度对我国法学教育的借鉴意义
- 159 出版社新书进校园活动的创意亮点和实施成效
- 160 手机社交媒体依赖行为对大学生个体影响调查与分析
- 162 微生物学实验虚拟仿真教学模式的探索与实践
- 163 大数据背景下高校图书馆微服务研究
- 165 研究以职业素养为核心的高职院校德育模式
- 166 古装剧植入广告策略初探
- 168 试析军队思想政治教育文化选择的哲学基础
- 170 儿科教学中的有效师生互动探研
- 171 翻转课堂背景下的目标导向教学模式
- 172 思想建党和制度治党相结合相互融合的路径探索
- 173 中华传统文化与高校思想政治教育的融合研究
- 174 浅析高校大学生学习方式转变机制——以MOOCs课程为例
- 175 广告快乐教学在种子经营管理学课程中的应用
- 176 工商管理类教学团队探索与思考——以安徽建筑大学为例
- 178 民族地区高校地理师范生教育实习中的问题及对策
- 179 浅谈最大化地实现文学课的培养价值
- 181 “互联网+”环境下打造精品社团,促进中职生全面发展的探索
- 182 师范专业认证背景下课程目标体系重建——以《力学》为例

◆ 教师成长与专业生涯发展

- 183 试析小学体育教师的知识结构
- 184 转变教育理念,用心做好班级工作

◆ 体育风采

- 185 高校推广武术太极促进传统文化传承研究与实践
- 186 初中体育中的“校园足球”教学方法探究
- 187 小学体育教学有效性探究
- 188 关于小学足球教学训练有效方法的探究

◆ 热点关注

- 189 谈谈农村成人学校教学问题
- 190 浅论内乡县县衙博物馆的数字化建设
- 191 保定市养老机构品牌建设研究
- 193 浅析阿尔莫多瓦电影中的奇观化表达

◆ 科技前沿

- 195 宫颈癌组织中Galectin-3的表达意义
- 196 巨噬细胞在弓形虫感染中的作用
- 197 基于Pasco的低温热腔辐射实验的探究
- 198 乳腺癌外科治疗及其进展研究
- 199 船舶轮机设备故障排除技术分析

晏子璇  
鲁瑞丽  
张华妹  
刘邦轩  
张媛  
高鹏  
廖莎莎  
乌力计  
杨波  
周婧  
赵晓娇  
刘云龙  
周错  
席永慧  
胡晓依  
徐蓉  
徐宁骏  
薛维娜(通信作者)  
邓勇  
孙备  
刘少东  
方萌萌  
杨美娜  
邱晓燕  
刘伟乾  
张中元  
郭秀娟  
唐佳佳  
史倩  
杜静  
李子涵  
李彩红  
李淑娟  
林心萍  
林松毅  
董秀萍  
纪超凡  
陆卫琴  
王邦  
傅强  
王璐颖  
张伟  
陈燕妮  
袁菁  
袁松岩  
孙青  
杨妙贤  
盛宝柱  
高礼安  
吕芳  
黄玲玲  
黎东波  
曹春花  
陈黎明  
张少彬  
沈玉泉  
姚春美  
尤俊  
朱军  
朱博  
张林俊  
丁冠花  
闫贤贤  
李森  
朱继红  
崔健  
苑文英  
刘晓伟  
任浩  
陈丽卫

# 厚积薄发，一路花香

## ——记无锡市新吴区硕放实验小学体育教研组



体育教研组成员合影

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。没有谁能绕过“勤奋”轻而易举获得成功。有一个平凡的教研组亦是如此。无锡市硕放实验小学体育教研组是一个朝气蓬勃、积极探索、乐于奉献的团队，全组共有八名体育教师组成，他们一丝不苟、严谨治学、工作认真、锐意进取，形成了和谐、勤勉、善思的教研氛围。

他们牢记“以生为本”的宗旨，认真上好每一堂课。为了充分发挥教师团体的集体智慧，实现资源共享，他们在教研组长陈芳老师的带领下，每月进行一次集体备课，使体育课堂的教学质量得到了全面提高。他们积极参加新吴区组织的赛课活动和说课比赛，其中孙倩倩老师执上的《单脚起跳，双脚落地》和史文玲老师执上的《障碍跑》均荣获一等奖；袁英老师在区青年教师说课比赛中也荣获一等奖。他们根据新课程标准提出的“健康第一”的要求，结合开展“阳光体育活动”的契机，把“大课间”当成一项最重要的工作，仔细安排部署，“规定动作”与“自选动作”相结合，既达到强身健体的目的，又激发学生的参与热情，让孩子们快乐运动，健康成长。他们还配合学校每年定期举办春季田径运动会和冬季体育节活动，比赛项目丰富多彩，深受师生喜爱，成为学校发掘和选拔体育苗子的重要途径。

通过体育组全体教师的不懈努力，学校在新吴区组织的各项比赛活动中成绩斐然。其中2018年取得成绩尤为突出，在中国（无锡）青少年啦啦操精英赛花球校园啦啦操示范套路和集体自由舞蹈自选动作比赛中均获得亚军，在区小学生田径运动会中也取得佳绩。

成绩只代表着过去，未来任重而道远。硕放实验小学体育教研组将在现有的基础上继续努力，与时俱进，开拓创新，以崭新的面貌投入到今后的教学与训练工作中。努力学习，努力工作，让青春焕发出独有的色彩。



硕放实验小学在中国（无锡）青少年啦啦操精英赛花球校园啦啦操示范套路和集体自由舞蹈自选动作比赛中获得亚军。



硕放实验小学在新吴区小学生羽毛球比赛中获得团体第二名。



硕放实验小学在新吴区中小学运动会中获得小学组团体第三名。

袁英老师在新吴区体育青年教师说课比赛中荣获一等奖。



主管：江苏省科学技术厅  
主办：江苏省科学技术协会