

8月  
2017

国内统一连续出版物号：  
CN22-1388/G4

总第187期

# 小学科学

苏州高新区竹园幼儿园 薛静雅园长和孩子—快乐阅读



**从经典实验看科学课的“创新”教学**

**语文课堂多媒体教学中板书的必要性**

**让科学精神在数学课堂张力无限**

**以信息技术优化小学英语词汇教学**

**体育教学中的心理健康教育**

**“去结果”式科学启蒙教育指导策略初探**

**冷静看待电脑绘画的利与弊**

CNKI 中国知网  
www.cnki.net

万方数据  
WANFANG DATA

龙源期刊网  
www.qikan.com

ISSN 1674-6317  
06  
7771674-631098





# 小学科学 教师版

Xiao Xue Ke Xue Jiao shi ban

主管主办

国家一级出版社  
全国百佳图书出版单位

出版发行

小学科学杂志社

地址

长春市建设街1377号

电话

(0431) 85343033

协办

江苏省教科院科学教育研究所  
江苏省教科院现代技术研究所

策划统筹

南京小科教育咨询有限公司

社长

许加澍

编务总监

罗远民

编辑

朱红 闫言 周济 宋鹤 秦威

编务

华世荣 王健 陈方言 江宁 张焱星  
张静

投稿电话

(0431) 85343033 (025)58821827 86871581

投稿邮箱

xxkxjsb@126.com 949299473@qq.com  
1583056918@qq.com

出版日期

2017年8月25日

国际标准刊号

ISSN1674-6317

国内统一刊号

CN22-1388/G4

总经销

南京金熙悦文化传播有限公司

发行总监

葛文兵

发行员

吴永霞 伍天民 苏玲玲 王莹

电话

(025)66103692

印刷

吉林省百纳印刷有限公司

定价

24.00元

## 【版权声明】

本出版物图文资料版权属于本社所有,未经出版者书面授权,不得以任何形式或手段对本出版物任何部分进行转载或以其他方式出版。敬告著作权人院稿件凡经本刊使用。即视为作者同意授权本刊及本刊网络合作媒体进行电子版信息网络传播。

名誉顾问 韦钰

顾问 周稽裘 彭钢 王素 丁邦平  
蔡矛 王明忠 朱捷 卢新祁  
杨曙宁 徐国华 诸东涛 章飞  
酃燕君 刘守旗  
特邀编辑 张所滨 徐燕 瞿晓峰 林未延  
陈有志 薛大威 左兆军 李红  
胡春娜 徐维军 肖红梅 顾长明  
姚建军 季荣臻

## 2017年8月下半月刊目录 总第187期

### 校长论坛

- |                        |     |
|------------------------|-----|
| 1 基于兴趣,满足需要            | 王莉英 |
| 2 多媒体为课堂教学添光增彩         | 朱秋华 |
| 3 大胆尝试,敢于创新,教师担负创新重任   | 葛健慧 |
| 4 陶行知真教育理念下的画信实践研究     | 史敏  |
| 5 玩沙游戏与幼儿创造力发展的案例研究    | 沈红  |
| 7 帮助学生积累综合与实践领域数学活动经验  | 闻婷婷 |
| 8 伤害事故在小学体育教学中的原因和对策   | 顾文庆 |
| 10 幼儿园的民间游戏            | 戴美芳 |
| 11 做好“六导”关爱留守儿童健康成长    | 谈震  |
| 12 把握“数形结合”时机 提高课堂教学效率 | 王正龙 |
| 13 实施分层研修,构建校本研修的行动文化  | 戚伯萍 |
| 14 为孩子插上想象的翅膀          | 朱延军 |
| 15 浅谈阳光教师的“三观”         | 计利珍 |
| 16 幼儿科技教育如何在家庭中开展      | 沈亚琴 |
| 17 带领孩子走进大自然           | 顾颖  |
| 18 以人为本,让数学测试不再冷漠      | 徐伟  |
| 19 轻松学数学快乐伴成长          | 张琴芳 |

- 20 语文课堂多媒体教学中板书的必要性  
 21 让“爱”的活水尽情流淌  
 22 巧借信息技术优势 提高数学教学效率  
 23 数学课堂设计如何体现趣味性  
 24 营造氛围 搭建平台 探索方式 打造队伍  
 25 幼儿自制玩具“做中学”的实践探索  
 26 课堂思辩的有效策略  
 27 创意美术活动对幼儿创造力发展的促进作用  
 28 触类旁通 引领变式 放手探究

## 科学探究

- 29 科学课的合理构建和主动探究  
 30 改革科学教学模式 提升儿童科学素养  
 31 多媒体技术在小学语文教学中的应用  
 32 STEM教育理念下“纸飞机活动”的若干思考  
 33 以信息技术优化小学英语词汇教学  
 34 构建“以学为中心”的小学科学课堂  
 35 立体书在小学科学教学中的应用价值探究  
 37 生本教育理念下小学科学实验教学中的问题及思考  
 38 如何构建小学科学高效课堂  
 39 提高小学科学实验课堂有效性的几点策略  
 40 立足科学课堂 创新教材实验  
 41 小学信息技术在课堂环境整合背景下的教法  
 43 小学计算机高效课堂的实践与探索  
 44 在小学科学教学中提高学生科学素养  
 45 创设生活环境引导幼儿主动探究学习  
 46 有效利用实验数据深化课堂教学  
 48 幼儿园生活化科学探究活动初探  
 49 自主探究,培养学生科学素养  
 50 发挥信息技术的教学功能优化小学语文教学  
 51 建构主义指导下的小学科学教师行动策略  
 52 小学信息技术教学中的“伙伴关系”  
 53 如何实现科学课堂教学的本质回归  
 54 小学科学课教学中创新思维的培养  
 55 精选多媒体课件映示内容,提高语文课堂效能  
 56 对小学科学实验数据误差处理的思考  
 57 以“大概念”主题开展科学教师参与式培训  
 58 电子白板在小学英语课堂中的运用  
 59 微视频课教学之我见  
 60 培养学生信息技术操作能力的分析与研究  
 61 优化科学实验教学 提升学生做思融合能力  
 62 从经典实验看科学课的“创新”教学  
 63 小学信息技术教学生活化问题探究  
 64 让科学精神在数学课堂张力无限  
 65 冷静看待电脑绘画的利与弊  
 66 科学兴趣的激发  
 67 让科学课堂回归儿童本位

- 王 艳  
 樊前声  
 马 里  
 司成臣  
 张加林  
 戴建芳  
 刘艳萍  
 陈 君  
 蒋文和

## 发展渗透

- 70 语境理论对教学的启示  
 71 实践探索 积极评价 精心打造  
 72 小组合作学习在小学数学教学中的应用  
 73 如何科学运用修辞方法  
 74 纵横填字游戏在复习中的应用探究  
 75 实施生活化数学教育 培养学生实践能力  
 76 让小学数学课堂充满生活情趣  
 77 激发兴趣 引导探索  
 78 让情感成为学生学习数学的动力  
 80 如何激发小学生学习的兴趣  
 81 小学数学核心素养下的教学实践  
 82 “趣”字当头,培养数学课外阅读兴趣  
 83 试说留守儿童的积极心理教育  
 84 一所农村小学留守儿童心理健康现状调查及对策  
 85 鸟笼效应,激活学习动力  
 86 理解 感悟 树德  
 87 小学数学教学中学生逻辑思维能力的培养  
 88 携主题之手创区域之新  
 89 以趣激学—数学课堂生活化  
 90 “思”中遇见本质,“教”中发现价值  
 91 抓住教育契机 引导孩子成长  
 92 让课间活动与安全同行  
 93 走进 融入 参与  
 94 文质并重言意共融  
 95 明确目标 科学规划 加强管理  
 96 “好习惯”成就“精彩课堂”  
 97 重视学生课前预习,提高课堂教学效果  
 98 艺术区创设感悟  
 99 讨论、质疑是科学探究学习的有效途径  
 100 小学几何图形教学中学生数学素养的培养策略

王剑虹  
 曹小勇

陈 艳  
 江 芮  
 李洪荣  
 田茂梅  
 王智莹  
 张晓芳  
 范永贵  
 徐丽娜  
 陈玉仪  
 兰秋霞  
 石晓红  
 李 燕  
 傅 伟  
 徐小艳  
 霍兴清  
 刘路生  
 许红梅  
 吴 丹  
 卜方明  
 周 静  
 李 萍  
 索春燕  
 奚美娥  
 吴耀娟  
 马清风  
 唐文裕  
 张爱明  
 杨丽萍  
 蒋福明

钱 兰

崔宇彤

刘东芝

## 教学研究

- 102 学本教育,让数学课堂“问”出精彩  
 103 小学数学课外学习小组学习设计安排  
 104 课堂教学增效减负的策略研究  
 105 内容活动结合 创新教育模式  
 106 课堂教学方法创新研究  
 107 学习共同体:课堂的行动密码  
 108 把握数学核心素养 展现计算教学魅力  
 109 用科学故事激发兴趣 用科学实验锻炼能力  
 110 教学中的创新教育探究  
 111 把握问题导之以向 针对问题对之以策

王重玖  
 王靖靖  
 杨翠蓉  
 杨晓艳  
 周莉芹  
 戴舒雅  
 刘如兰  
 侯 娟  
 付燕辉  
 修雪楠

侯 文

祁志芳

陶月娟

谢小雨

徐 春

奚 峰

许 亮

- 112 小学数学生活化教学策略  
113 课堂教学中生生互助模式研究  
114 创情境 促交流 强规范 重示范  
115 创造有利学生学习的方法  
117 将错就错学数学  
118 教学中挫折教育的探讨  
119 关于小学数学课堂有效提问  
120 小学数学课堂教学评价方法探微  
121 小学数学课堂教学要做准、做实、做硬  
122 体育器械有效投放促进幼儿体能发展  
123 “自悟自构”在教学中的实践  
124 平等对话 科学对话 情感对话  
125 聚焦“题眼”的有效教学方法

### 课程探讨

- 126 浅谈教学中的师生互动  
127 互动教学课堂的有效构建  
128 “先学后教”:打造灵动的课堂教学  
129 有效运用分层教学法 切实提高教学效益  
130 有效的课堂 快乐的学习  
131 “教学做合一”理念下小学数学高效课堂实施策略  
132 进行训练 引导思考 激发兴趣 构建机制  
133 “目标式教学”方法探讨  
134 人文视角的小学数学教育目的研究  
135 有效运用游戏 提升教学效果  
136 让课堂充满生活气息  
137 体育教学中的心理健康教育  
138 小学数学教材习题功能的开发及运用  
139 “巧”建一年级新生课堂教学常规  
140 文化浸润 助力延伸  
141 基于吴文化的幼儿园课程实施策略研究

### 学科支持

- 142 保育工作在幼儿和谐发展中的作用  
143 部分保育员职业倦怠成因分析及对策  
145 提高小学生数学课堂注意力的若干做法  
146 开展综合实践活动有关“主题”问题的思考及对策  
147 奠定基础 领悟意义 提高价值  
148 一位好的老师对学生的影响  
149 让“数感”与生活实践相融共生  
150 在教学中培养学生健康的心理素质  
152 由“租船问题”引发的思考  
153 怎样教育低幼儿童运用绘本读物  
154 让学生在趣味教学中快乐学习  
155 用“学习金字塔理论”分析教学  
156 让游戏环境成为幼儿数学发展的支点  
157 多措并举 快乐学习

杨 宏 曾令军  
曾红梅  
刘 兵  
金秀萍  
刘良艳  
苗清玲  
戴耀亮  
许婷婷  
孙红伟  
刘晓春  
顾万朋  
周聪聪  
郑艺惠

李婷婷  
秦 红  
张晓娟  
邹洪军  
王亚萍  
许江丽  
陈文婷  
杨惠群  
方永团  
陈 燕  
丁英英  
李毓峰  
陈志云  
涂 涓  
王偲佚  
郭音池

蔡建礼  
杨书杰  
郝华娟  
尹晓晔  
江 铭  
梁 栋  
陈建和  
汪辉纹  
梁霭玲  
徐丹宁  
李明玉  
李 珍 陆金元  
朱兆霞  
周 倩

- 158 浅谈多维教学质量  
159 园本培训如何促进幼儿园教师专业成长  
160 架起心灵的桥梁做学生的良师益友  
161 观察的训练  
162 组织课间游戏,提升口算训练有效性

### 学前教海

- 163 转变思想观念 制定科学计划 优化教学方法  
164 幼儿园环境创设中的师幼关系问题及改进策略  
165 幼儿告状行为的动机及因素分析  
167 提高幼儿参与围棋对弈活动自信心的个案干预研究  
168 支架教学法的应用  
170 让孩子的潜能最大限度发挥  
171 根据幼儿特点设置活动  
172 步步用心让幼儿更“悦读”  
173 棋类游戏对幼儿“融爱蕴美”品质发展的实践研究  
174 幼儿园开展足球游戏活动的价值  
175 幼儿玩具“做中学”活动游戏化案例研究  
176 基于儿童视角的幼儿园弹性作息研究  
177 图谱在大班歌唱活动中的设计和策略

### 学生素质

- 178 在数学教学中培养学生的创新意识  
179 在“数学好玩”中积累思考问题经验谈  
180 小学三年级学生数学学习中计算能力的培养  
181 激发兴趣 培养习惯  
182 培养良好习惯“不教”也是“教”  
183 在教学实践中不断提升学生自学能力  
184 展开想象 自主积累 进行思考 促进训练  
185 主动参与 拓展空间 鼓励想象  
186 怎样培养学生的感悟能力  
187 数学教学中培养学生创造思维能力  
188 在科学课教学中培养学生的交流能力  
189 小学美术教育创新思维浅析  
190 给孩子个性发展的空间  
191 课堂教学中学生质疑能力的培养  
192 如何提高小学生在课堂上的注意力  
193 在小学数学教学中培养学生逻辑思维能力  
194 传承利他文化 弘扬助人品质  
195 探究性学习中培养学生的科学思维能力  
196 积累合作 培养模仿 评估  
封2 浅谈小学数学创新能力的培养  
封3 兴趣 方法 活动

蔡文娟  
马立秋  
岳英莲  
陈亚敏  
王少利

顾雪纯  
赵思婕  
曾梦瑶  
孙芳芳  
张 玲  
王水兰  
宋霜月  
孙群芳  
陈芳芳  
朱兰珍  
董玉妹  
王明霞  
沈婉青

韩 竹  
李德佳  
孙 艳  
项玉娟  
赵 卉  
刘 俊  
曾强辉  
王云燕  
宋雅文  
管晓蕾  
赵家万  
袁守雨  
周 琴  
张主萍  
顾 丽  
赵 静  
周洪宪  
华 伟  
杨红霞  
马洪权  
肖媛媛