



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)



QK1901894

ISSN 1006-3315

CN 32-1427/N

科学教育 学生为本

总第1084期

# 科学大众

# 科学教育

Popular Science

2019

# 01



ISSN 1006-3315



771006331191

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1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 南京迅驰彩色印刷有限公司

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

### ◆教海探航

- 3 基于核心素养的初中语文课堂教学研究 陆招兴
- 4 初中英语教学中德育渗透的方法尝试 俞立萍
- 5 一次基于主题阅读与生活体验相结合的作文教学实践 李林强 孔春梅
- 6 初中数学教学方法的探究 常耀
- 7 谈问题教学在高中生物课堂教学中的应用 缪吉
- 9 看历史解地理 培养综合思维——巴西工农业发展教学设计 闪梅
- 10 谈王勃《滕王阁序》的语言风格 房欣怡
- 11 高中文化建设的价值讨论与问题反思 向艳
- 12 试析《长恨歌》的叙事结构及艺术特色 乔怡梦
- 13 数学能力培养之我见 任晓容
- 14 浅谈高考英语作文高分要领 刘霞
- 16 试析《钢铁是怎样炼成的》主人翁保尔的性格特点 孙德心
- 17 抓住闲笔深度解读 徐福敏
- 18 论《红楼梦》中薛宝钗的处世哲学 李英姿
- 19 浅析高中通用技术中批判性思维的培养 朱熙春
- 20 解析《狼图腾》中蕴含的生态意识 郑虹雨
- 21 关于中小学德育教育的思考 张丽娜
- 22 试析《骆驼祥子》中祥子的人生悲剧 袁媛
- 23 物理教学中多媒体辅助课件制作的几点经验 郑传昊
- 24 劳技教学“创中学”的实践与感悟 潘贞
- 25 浅议实验装置引起的不良操作及改进设想 谢喜喜
- 26 基于创新思维的高中生物学教学方法探讨 王乃洋
- 27 新课标指导下机器人课程的探索 吴强
- 28 初中数学翻转课堂教学策略 吴小庆
- 29 基于政治课堂 培育家国情怀 提升核心素养 范丛红
- 30 润物细无声——思想品德课情感教学刍议 王宗江
- 31 点睛之笔:主题情境式思品课堂的结尾艺术 沈婷
- 33 初中化学学科核心素养的培育逻辑与路径探析 杨艳
- 34 AR/VR技术在初中生物课堂中的运用 顾红新
- 35 初中信息技术教学中创新能力培养初探 孙健
- 36 探讨高中数学三角函数的学习方法 宋涵
- 37 找准症结 对症下药——初中物理教学存在的问题和对策 吴良
- 38 提升中学生英语翻译水平的思考 吴沁宇
- 39 计算机信息安全保密方式之探索 李嘉琦
- 40 新时代学校良好师生关系的建构 吴小勇

### ◆课堂经纬

- 42 浅谈网络环境下教学交往的效率 周业祥
- 43 小学语文教学中价值引导的策略研究 邓丽玲 徐祝山
- 44 让小学生的作文从网络里走出来 史素仙
- 45 小学低年级语文识字教学的现状、分析及对策研究——以冀溪小学为例 张晨 柯春勇
- 46 探索教学过程 总结教学经验 陈素平
- 47 小学英语戏剧教学,打开孩子语言天赋的随意门 黄海波
- 48 良好的开端是成功的一半——浅谈小学科学课堂导入方式
- 49 开发课程资源 建构主题课程 刘小峰 冯炜
- 50 浅谈小学“长江生态文明”主题课程的开发 冯炜
- 51 浅谈“快乐高效课堂”的教学方法 许达京
- 51 融合科学阅读与写作的《食物的消化》整合设计 朱玉洁 陈悦 陈凯(通讯联系人)
- 54 小学语文古典诗歌教学的问题及改进策略 邹金娟
- 55 趣味教学让学语文成为一种乐趣 陆霞
- 56 浅谈小学数学阅读教学 黄薇
- 57 浅谈课外阅读在小学语文作文教学中的重要性 张沁
- 58 亲子关系对小学儿童暴力行为的影响因素 周炜婷
- 59 浅析如何让英语课堂充满活力 何子君
- 60 以问题为载体,全力打开学生思维“大空间” 凌志芬
- 61 计算机教学中的创新尝试 倪建东
- 62 “四步走”:小学生起步作文新尝试 李晓兰
- 63 呼之欲出 夺人眼球——小学习作人物形象初探 林香

- 64 课堂生成资源的“深加工”——教学策略优化例谈
- 65 守护童心 创意绽放
- 66 浅谈小学数学教学中如何体现学生的主体地位
- 67 现代信息技术下的小学英语课堂观察的现状与成因研究
- 68 数子十过,不如奖子一长——表扬的魅力
- 69 思维力:计算思维应用于小学信息技术教学的培养核心
- 70 分层设组 各显其能
- 生本理念下英语写作隐性分层教学的有效性思考
- 71 课程 儿童 教师——审视课堂教学的三个视角
- 72 适合教育在语文教学中的应用
- 73 挖掘道德内涵 促成人格完善
- 74 特级教师于永正阅读教学的“趣”从何而来
- 读《于永正课堂教学实录(阅读教学卷)》有感
- 75 浅谈如何在小学英语阅读教学中培养学生的思维能力
- 76 探究式教学在科学课程教学中的应用 刁凤仙 刘俊华(通讯作者)
- 77 浅谈教师的爱在教育中的作用
- 78 也谈科技馆在青少年科学教育活动中的实践
- 79 师爱是润泽学生心灵的一眼清泉
- 80 浅谈小学教育APP的应用
- 81 小学数学课堂建模教学方式再探
- 以苏教版三年级下册《分数的初步认识(二)》为例
- 82 浅谈在新课程标准下如何提高小学生的课外阅读兴趣
- 83 有效提问 促进高效——谈小学英语课堂中的提问艺术
- 84 “古计新用”促进儿童道德自我构建
- 85 小学语文教学中学生朗读能力的培养策略初探
- 86《降落伞》的STEM课程设计
- 87 小组式错题本:一种合作学习方式
- 88“精心”“耐心”“齐心”——浅谈一年级科学课中小组交流的有效性
- 89 架构家校合作育桥 共建优秀班集体
- 90 动静结合 有效提升——以“认识三角形”为例谈小学数学概念教学
- 91 主题式读书笔记,实现阅读“为我所用”
- 92 在数学知识教学中培养学生的数学核心素养
- 93 小学体育教学中兴趣的培养与疏导
- 94 先学后做还是先做后学
- 95 在道德与法治课堂上开出礼仪之花
- 以小学道德与法治《讲文明懂礼貌》为例
- 96 有了问题意识就够了吗?
- 例谈小学数学教学中学生自主提问能力的培养
- 97 数学课堂,让学生的思考真正发生——以“真分数和假分数”为例
- 98 浅谈如何提高小学习作教学有效性
- 99 科技课程的设计与应用——以“认识我们的消化系统”为例
- 101 以生为本 学为中心——《卢沟桥烽火》教学反思
- 102 小学信息技术课堂培养学生计算思维的教学策略
- 《用键盘控制小车运动》课程案例设计与分析

◆幼教天地

- 104 自然角活动中幼儿良好观察能力的培养
- 105 儿童民间游戏在幼儿教育中的价值和意义
- 106 如何将现代教育技术有效地融合到幼儿教育课堂
- 107 幼儿园体育区域活动的开展策略
- 108 从尊重的视角论幼儿教育小学化的预防与纠正
- 109 远观有景 近听有声——利用自然角提高幼儿的科学探究能力
- 110 丰富幼儿陶艺欣赏材料 提升幼儿审美能力
- 111 民族文化背景下幼儿园区域活动实施探究
- 112 学中玩 玩中学——谈“数学”活动生活化、游戏化
- 113 基于主题背景的中班科学区探究性游戏活动的研究
- 114 构筑“对话”平台 拓展语言交流
- 115 让阳光洒满每个角落
- 116 对话教育——家园互动新举措
- 117 在游戏中体验开展幼儿园扎染活动
- 118 3-4岁幼儿告状行为的案例研究
- 119 “懒”老师培养“能干”幼儿——浅谈小班幼儿生活自理能力的培养
- 120 关于户外晨锻的几点思考
- 121 盲校学前班课程实施的实践与尝试
- 122 探究提升幼儿语言教学实效的策略
- 123 游戏·魔术与幼儿英语教学的融合研究

谭雪萍  
陆徐艳  
傅行华  
黄敏锐  
徐民英  
韩杰

刘勇君  
王涛  
彭丽丽  
刘华

蒋倩云  
杨赟  
丁玲  
刘忠明  
王剑波  
赵佳艳

张晓昕  
张伟英  
吴晨佳  
周莉  
祁莉娟  
王凤梅  
沈丽娟  
巫娟香

许莉  
苏文彬  
陈红芬  
王如山  
刘溪文  
林忍冬

吴珍  
杨婷  
李玉侠  
叶彩波  
崔友艳  
赵勇

施红星

王永梅  
洗瑞飘  
张盛洁  
鹿佳  
杨晶  
陈银  
吴玲君  
朱存香  
缪丽芬  
吴丽华  
孙秋  
何漫湖  
邱云芳  
陶晓红  
高楚菲  
李雨涵  
叶培森  
周丽莉  
殷汉  
王瑞

◆中职教育

- 124 做好中职班主任工作的几点思考
- 125 浅谈李叔同音乐教育思想
- 126 关于中职计算机专业后进生转化的研究应用探讨
- 127 研究新时期优化汽车维修专业教学质量的策略
- 128 如何预防学校欺凌事件的发生
- 129 浅论普通车削与数控车削之间的教学衔接
- 130 浅谈钢琴教学论
- 131 在数控车削技术实训教学中应用模块化
- 132 中职动漫专业素描课作业设计有效性的研究
- 133 浅论音乐教育理论研究概况
- 134 体育教学中如何做好“示范”和“师范”
- 135 中职古典诗词诵读教学课堂举隅——以《将进酒》为例
- 136 机电一体化技术专业群的构建
- 137 积极心理学视域下中职学生社团建设浅谈
- 138 中职会计专业渗透会计职业道德教育的案例教学研究

陈慧斌  
熊朝霞  
林 琳  
陆向珺  
江红才  
郝 峰  
何 睦  
王 博  
石 婧  
金一枚  
王 娜  
高剑峰  
顾宇峰  
徐 民  
潘静英

◆高等教育在线

- 139 基于“工匠精神”引领下的高职教育教学分析
- 140 国家课程校本化实施的路径探析
- 142 中国高校创新创业教育的学科化特性与发展取向研究
- 143 阐释理论上对称文化民俗俗语翻译
- 145 基于校企合作办学模式下的人事管理机制研究与改革
- 以中山职业技术学院产业学院为例 蓝炜儿 刘佳雯
- 146 新时代服务外包专业人才培养研究
- 148 会议对会计学专业形成的认识
- 149 科学本质教学的路径及建议
- 151 当前我国民族宗教问题的分析及策略探析
- 152 新时代加强当代大学生马克思主义信仰教育的创新研究
- 153 大学理工科课程考核方式改革思考

王丽聪  
黄莹莹  
孔祥荣  
杜思欣  
蓝伟儒  
陆红娟  
阿西尼坡  
叶嘉妮  
陈 静  
王亚新

- 155 信息化教学改革在人才培养中的问题与讨论
- 156 基于游戏项目二维分解的教学改革——以Java教学为例
- 157 高职电气自动化技术专业课程体系构建探讨和实践
- 158“全面深化改革”与“四个自信”的关系探究
- 159 顶岗实习对高职学生就业选择的影响力研究与实践
- 160 数据库课程的项目化教学设计探究
- 161 徐渭书法绘画在艺术技巧上的相关性
- 163 模具制造中模具表面精加工技术分析
- 164 职业院校校园文化建设的综合维度研究
- 165 思维导图在高职电力专业项目式教学中的应用
- 166 病例讨论式教学用于脑血管病教学中的效果观察

曹雪丽 卓亚琦 夏雄平  
文剑锋  
贺 萌  
丁 慧  
陆梦来  
张中华  
陈洪静  
吴 斌  
王绍宇  
吴魁魁  
杨婧娟  
王 瑞

- 167 基于面包板的电路分析基础实践教学方案
- 168 浅析基层电大开放教育应用写作教师教学对策
- 169 普通本科学院计算机学科竞赛与指导方法探讨
- 170 雨课堂在快速培训中的应用与分析

周红军 王乾成(通讯作者)  
李翔宇 葛辰虹  
吴 琮  
张修军 熊丽娟

- 171 基于实践教学的高职给排水专业教学改革
- 172 网络课程教学质量评价指标研究
- 173 英语教育实习的现状、问题及对策研究
- 174“中国特色社会主义理论”对我国高职学生的影响
- 175 不忘初心多反思 以身作则提素质
- 176 艺术类高职院校人才引进策略研究
- 178 激活 激励 激励 李晓蕾
- 180 模糊语言学对英语口语教学的作用研究
- 182 浅谈马克思主义中国化理论与高校思政教育的融合
- 183 应用型本科院校财务管理专业教学体系的构建 季 侃
- 185 高职学生创新创业教育现状分析与对策研究

杨海燕  
李雅丽  
王 芳  
杨 亮  
虎斐斐  
姜培靓  
吴 鸣  
徐俊俊  
张贻钰  
杨 婷  
李 锐

◆体育风采

- 186 西部地区高中生运动健康信念与运动行为的相关性研究
- 188 浅谈少年乒乓球运动员专项身体素质训练

李球源  
卢 靖

◆热点关注

- 189“互联网+”背景下国企党建工作的实践与探索
- 190 红树林植物资源现状及保护策略
- 191 全民健身视角下合肥市休闲体育公园建设研究
- 192 保定古壁画概览
- 194 城市生活垃圾处理的学习与借鉴
- 195 石家庄市社区老年人居家养老差异性需求调查

熊艳隆 马素丽  
翁春梅  
夏丹丹  
林宇新  
鲍星海  
邱天悦

◆科技前沿

- 196 动力电池PACK中电联接微阻抗的解析与预防

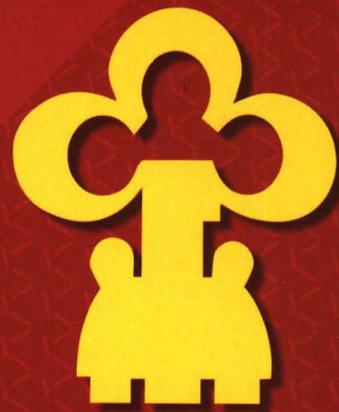
李 滨

每年参赛人数120万+

成功举办22届

科学小达人的“试剑”之路

关于科技的视听盛宴



立项·主办单位：江苏省教育厅、江苏省科协、江苏省文明办、江苏省科技厅

承办单位：江苏省科学传播中心

江苏省中小學生

# 金钥匙科技竞赛

JINYAOSHI SCIENCE AND TECHNOLOGY COMPETITION



主管：江苏科学技术厅 主办：江苏省科学技术协会



1 大赛介绍



2 注册用户



3 填报名表



4 报名完成



5 关注结果

扫描二维码或登陆 [www.scol.org.cn](http://www.scol.org.cn) 注册参赛吧，您将获取：

- 自动生成“金钥匙科技竞赛参赛资格证明”
- 近两年金钥匙科技竞赛真题和答案
- 网上参与金钥匙竞赛科学素养亲子赛

前1000名注册成功的同学可以领取精美礼品哦！



指尖陀螺

联系方式：025-84409464 周老师

邮发代号：28-225 本期定价：20.00元

可在南京青少年国际科博会现场  
竞赛选手凭此本杂志  
享受门票五折优惠  
（注：每人每次限用一张）  
5折  
万方数据