



国家新闻出版广电总局认定的学术期刊 广西优秀期刊

# 小学 教学参考

XIAOXUE  
JIAOXUE  
CANKAO

- ◆全国中文核心期刊（第二版）
- ◆中国知网《中国学术期刊（光盘版）》全文收录
- ◆维普网（中国科技期刊数据库）全文收录
- ◆“万方数据——数字化期刊群”入网期刊
- ◆中国核心期刊（遴选）数据库全文收录
- ◆龙源期刊网全文收录
- ◆博看网全文收录
- ◆人大复印资料全文转载选录期刊



**封面人物：**兰衍局，温州市教育  
学研究院小学数学教研员。浙江省特  
级教师，正高级教师。

ISSN 1007-9068



邮发代号：48-39 定价：17.00 元

2023.6

# 目 录

2023年6月(年第17期)

(总第1046期)

每月11日出版

官方网站

投稿平台

<http://www.xxjckgw.com>

主管单位 广西教育学院  
主办单位 广西教育学院  
出版单位 广西现代教育杂志社  
(原广西教育学院杂志社)

社长、总编 黎海英

副社长 邓国勋 戴勇

主 编 邓国勋

执行主编 韦雄 金铃

副主编 杜华

策划部 陈科海 覃华健 覃乐

责任编辑 吴美玲 李琪琦 黄露

覃小慧 杨偲培 朱贤平

张晓辉 朱琰 梁桂广

美术编辑 黄诗瑜

通信地址 广西南宁市鲤湾路17号

(广西教育学院南校区)

邮 编 530022

购刊部电话 0771-5842385

编辑部电话 0771-5860155

0771-5860509

0771-5860153

印 刷 广西壮族自治区地质印刷厂

订 阅 全国各地邮政局(所)

发行范围 国内外公开发行

发 行 广西区邮政书报刊发行局

邮发代号 48-39

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-9068

CN 45-1233/G4

定价 17.00元

## 名师工作坊

1 小学数学单元素养作业设计的实践与思考 / 兰衍局

6 小学数学学科区域推进“教—学—评”一致性作业设计的  
实践 / 王小莲 兰衍局

10 以作业为纽带,建构“教—学—评”一致性的单元整体设  
计范式

——以“长方形和正方形”单元整体教学和作业设计为例

/ 周笑跃 夏瑞雪

16 靶向单元作业,促“教—学—评”一致

——以“扇形统计图”为例 / 谢翔翔 王琦

22 基于“教—学—评”一致性的“小数除法”作业设计与研究

/ 朱昭伟 薛爱琴

## 教研引领

26 “教—学—评”一致性视域下的估算教学探析

/ 孙璐 肖龙海

30 多元融合视域下小学数学主题活动教学机制的构建

/ 余冰 张国梅

34 小题大做 深度探索

——基于一道习题的挖掘谈深度学习 / 倪银萍

38 基于DIY项目化学习的花式作业设计 / 刘莹

## 42 教智互融 双“线”共生

——例谈基于智慧教学的线上线下教学互融的探索与实践 / 汪永贞

### 教例剖析

#### 45 基于“教—学—评”一致性的单元整体教学研究

——以“圆柱和圆锥”单元教学为例 / 徐汉芳

#### 49 研史究本·重构推进:数学史重构式学习路径的研究

——以“百分数的意义”一课为例 / 付荣玲 李庆海

#### 53 以理驱法,基于小数除法体会运算一致性 / 侯玉莲

#### 57 基于大单元整合的项目式学习设计与实践

——以“欢乐购物节”为例 / 王 燕 王 歌 曾枋贤 陈 迪 杨云梅

### 教学实践

#### 61 展现思维过程 探寻问题本质

——连乘问题教学实践与思考 / 鲍善军

#### 64 依托几何直观 助力数学理解

——一道题引发的思考 / 安 蕾

#### 67 如何在“方程”教学中驱动学生深度学习 / 郑 蓓 王艳君

#### 70 激活·体验·沟通:“量与计量”教学的策略研究

——以二年级上册“长度单位”为例 / 肖 盛

#### 73 从“学数学”到“做数学”

——“和的奇偶性”教学及反思 / 陆小蓓

#### 76 感受位值的数学智慧

——“10的认识”教学实践与思考 / 陈胜钦 程汝莹

#### 80 综合与实践:培养学生数学直观想象力的沃土

——一年级下册“我们认识的数”教学赏析 / 谢爱进

### 教法探讨

#### 83 基于数学微课题的学评调节教学策略 / 左小平

#### 87 北师大两版教材“倍数与因数”单元内容比较研究 / 卢世峰

#### 90 变中抓不变

——较复杂的分数应用题教学策略 / 陈 英

#### 93 深度学习视角下学生量感培养的思与行

——以“角的度量”教学为例 / 陈 建

#### 96 强化整体认知 发展数学素养

——“两位数乘两位数”单元作业设计与实施策略 / 李 洁



热烈庆祝南宁师范大学建校70周年

## 南宁师范大学建校70周年教育教学论文 征集活动通知

为深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步贯彻落实党的二十大精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”，加快建设教育强国，弘扬“立德树人”主旋律，积极深化教育改革和促进教育教学经验与成果推广，凝聚校友、促进交流，南宁师范大学决定在建校70周年之际，面向全体校友开展“立德树人 奋进时代新征程”教育教学论文征集活动。现将活动有关事项通知如下。

### 一、活动主题

立德树人 奋进时代新征程

### 二、组织机构

(一)主办单位: 南宁师范大学

(二)承办单位: 南宁师范大学·广西现代教育杂志社

### 三、活动细则

#### (一) 征文对象和组别

1. 征文对象: 南宁师范大学全体校友

2. 征文组别: 小学组、中学组、大学组

#### (二) 征文要求

1. 以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，围绕“立德树人 奋进时代新征程”主题，弘扬“立德树人”主旋律，内容积极向上，逻辑清晰，反映新时代教育导向和价值观，具有教育思想价值和教学实践指导意义。

2. 题目自拟，作品以教育教学论文为主，5000字左右。作品一律提交电子稿(Word文档格式)。文中请附上作者简介(包括校友信息)、联系方式等。

3. 每人报送作品限1篇，必须为原创作品，且未公开发表，雷同率在20%以下。入选作品的版权、使用权归承办单位所有。

#### (三) 截稿时间和投稿邮箱

1. 截稿时间: 2023年9月30日

2. 投稿邮箱: 小学组 xjlwpb@163.com, 中学组 zjxcklk@163.com, 大学组 dxjyzwbs@163.com

### 四、评选事宜和表彰

活动主办单位将聘请有关专家对作品进行公正、客观的评选和雷同率检测，按组别分别评选出特等奖、一等奖、二等奖、三等奖并颁发获奖证书。部分优秀作品将有机会刊发于杂志社旗下的《小学教学参考》《中学教学参考》《大学教育》等学术期刊或结集出版。

### 五、有关征文事项及联系方式

#### (一) 此次活动由广西现代教育杂志社承办

广西现代教育杂志社原属广西教育学院，自2023年1月广西教育学院并入南宁师范大学，即归属南宁师范大学。杂志社现拥有《小学教学参考》《中学教学参考》《大学教育》《创新作文》四种全国公开发行的期刊。请广大校友关注“小学教学参考”“中学教学参考期刊”“大学教育期刊”官方微信公众号，回复关键词“征文”，获取相关信息。

#### (二) 本次征文评奖活动不收取任何费用

如作品获刊发机会，后续事宜编辑另行联系作者。

#### (三) 活动联系方式

通信地址: 530022 广西南宁市鲤湾路17号(原广西教育学院南校区)

编辑部电话:

0771-5860153(小学教学参考 杜老师)

0771-5860313(中学教学参考 黄老师)

0771-5863137(大学教育 吴老师)

联系人: 刘老师(电话: 13788115912)

南宁师范大学  
校庆活动征文组委会