

总第626期  
2019

中旬刊

09

# 小学教学设计

数学

XIAOXUE JIAOXUE SHEJI



韦达

ISSN 1009-2544



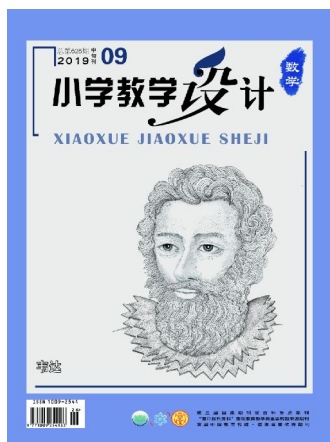
9 771009 254183



第三届国家期刊奖百种重点期刊  
“复印报刊资料”基础教育类重要转载来源期刊  
首届中国教育传媒·读者喜爱优秀期刊

# CONTENTS

山西省教育厅主管



## 小学教学设计(旬刊)

第三届全国期刊奖百种重点期刊  
“复印报刊资料”基础教育教学类重要转载来源期刊  
首届中国教育传媒·读者喜爱优秀期刊  
中国北方优秀期刊 山西省一级(优秀)期刊

### 中旬刊·数学

#### 编委

邱兴华 顾汝佐 马云鹏  
孔企平 王林 张天孝  
朱乐平 杨淑萍 罗鸣亮  
谷川 杨永建 崔珺

主编 杨永建  
副主编 崔珺



#### 卷首语

让“经验课堂”成为一种美好样态 杨国华 01

#### 教学策略

利用多维诊断促学生有效反思  
——以数学概念课教学为例 季迅群 04  
妙用微课 提升数学学习力 郭斌 07

#### 数学能力培养(浙江省新思维教育科学研究院协办)

多元表征发展思维 实验操作培养数感  
——《1000与10000》教学实录与评析 董周涛 张锋 09

“学为中心”理念下的课例研修  
——《100以内数的认识》学情分析 魏军君 12

#### 本期关注

教师的引领作用不容缺失  
——以《我们身体上的尺》教学为例 林慧 14

#### 典型课例

亲近数据 感悟随机  
——《可能性》教学实践与思考(一) 鲍善军 17  
借助学科整合 深入理解概率  
——《可能性》教学实践与思考(二) 陈芸芸 20  
还应毫末长 始见拂丹青  
——以《可能性》教学为例浅谈学科育人 刘松 23

#### 本刊特稿(走进“三区三州”小学数学教师系列培训)

《倍的认识》教学实践与思考 索昂措毛 吕琼华 26  
建立联结 因势利导  
——《圆柱的体积》教学设计与反思 牛永刚 朱蕾 28

#### 主题研究(游戏化课堂教学专栏)

动手操作 探究特征  
——《长方体的认识》教学设计与反思 李丽敏 30  
游戏化教学,让小学数学课堂更精彩 吴锦秀 32

# 目次

2019年9月中旬刊(总第626期)

## 名师课堂

- 以问引学,全面发展学生核心素养  
——《千克和克》单元整体教学的尝试与思考 华 铮 34

## 课堂再现

- 《聪明格》教学 裘陆勤 37  
乘法从哪里来  
——《乘法的初步认识》教学 刘江华 39

## 教案精选

- 基于结构化的课时整合教学  
——以“植树问题”教学为例 夏向阳 陆刚伟 41  
顺“模”而教,提升建模感悟  
——《解决问题——看图列式》教学 陈 俊 44  
《里程表(一)》教学设计 李 娟 46  
巧用教学素材 发展运算能力  
——《三位数乘两位数》教学设计 谭 駁 48

## 教例反思

- 目标立意 以生为本 教学有序  
——《用字母表示数》教学思考与实践 徐 宾 50  
《可能性(1)》教学 陈晓莹 52  
深度探究 深度发现  
——一节习题指导课的教学与思考 李启珍 54

## 感悟名师

- 高远处立意 低结构教学  
——特级教师周卫东《乘法交换律》教学赏析 徐 妍 56

## 教研札记

- 精准定位需“多闻多见” 规范实施要“一以贯之”  
——“图形与几何”教学目标的定位与实施 缪苗苗 58

## 教学一得

- 如何进行概念的数学化构建  
——以分数概念教学为例 裴云姣 61

主 办 山西教育教辅传媒集团  
出 版 《小学教学设计》杂志社  
编 辑 《小学教学设计》编辑部  
地 址 山西省太原市解放路东头道巷  
邮 编 030009  
主 编 信 箱 yyjyj1964@sohu.com  
编 辑 部 电 话 0351-3961593 QQ 277314  
网 址 <http://www.sxjyzx.net>  
<http://www.sxjybks.com>  
(欢迎登录网上投稿系统)

中国标准连续 ISSN 1009-2544  
出 版 物 号 CN 14-1240/G4  
发 行 范 围 国内外公开发行  
国 内 发 行 山西省邮政报刊发行局  
国 内 邮 发 代 号 22-444  
订 阅 全国各地邮政局(所)  
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司  
国 际 发 行 代 号 C5234  
出 版 日 期 每月10日  
定 价 8.00元  
发 行 代 理 山西文博文化交流有限公司  
发 行 热 线 0351-3982655  
印 刷 山西科林印刷有限公司  
广 告 许 可 证 1400004000048  
广 告 代 理 山西问鼎文化传播有限公司  
广 告 联 络 0351-3208344  
0351-3208244(传真)

·凡有印刷质量问题,请与编辑部联系。

·本刊广告都已按《广告法》及有关法律法规进行了严格审查,对广告主超越广告内容的行为,本刊不承担任何责任。

·本刊已开通“邮购直通车”,错过邮局征订的读者,可通过编辑部联系邮购。

·本刊可通过本社网站在线阅读。