

# 教育传播 与技术

Educational  
Communications  
and Technology



- 区域统一构建教育数据中台 推进智慧校园转型升级
- 基于数字教材切片视频的教学实践研究
- 基于人工智能课堂观察数据的职初教师教学分析与对策
- 小学生信息素养与数学作业质量的相关性分析及启示

01  
2022

总第26期 (双月刊)

上海教育出版社  
上海市电化教育馆

## 【区校信息化】

- 3 区域统一构建教育数据中台 推进智慧校园转型升级

李晓晓 谢忠新

## 【教学研究】

- 9 基于数字教材切片视频的教学实践研究

向仕宏 陶海娟

- 17 基于混合式学习的高中物理实验教学实践探究

许健

- 24 智慧课堂环境下初中名著导读教学策略与实践

周莉

- 30 中职英语教学中培养学生自主学习能力的实践探究

王欢

## 【学科实践】

- 38 借助信息技术培养历史学科核心素养的实践探索

朱吉伶

- 42 融合信息技术的农村高中英语教学实践探讨

赵世俊

- 45 深度学习背景下融合信息技术的小学中高年级英语  
课堂活动设计与实践探索

仰雯玥

## 主管

上海世纪出版(集团)有限公司

## 主办

上海教育出版社有限公司

上海市电化教育馆

主 编: 张 治

执行主编: 周 怡 刘 蕾

编 辑: 张瑾之 孙明达

出版单位: 《教育传播与技术》编辑部

编辑部地址: 上海市闵行区号景路159弄C座

邮 政 编 码: 201101

编辑部电话: 021-64375955

电 子 邮 箱: jc@sceph.com.cn

印 刷: 上海华顿书刊印刷有限公司

发 行: 上海市邮政报刊发行局

发 行 范 围: 公开发行

出 版 日 期: 2022年2月

定 价: 18.00元

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-0245

国内统一连续出版物号: CN 31-2139/G4

邮发代号: 4-957



扫码关注本刊微信公众号,

回复“2022”,

获取数字资源合集

#### 学术委员会

主任：李永智

委员：（以姓氏笔画为序）

王宏 王珠珠 尹后庆 阮为  
杨振峰 肖君 吴永和 余安敏  
沈伟 张民生 张治 张哲人  
恽敏霞 祝智庭 姚晓红 顾小清  
倪同景 常生龙 董玉琦 蒋鸣和  
焦小峰 缪宏才 黎加厚

#### 编委会

主任：缪宏才 张治

副主任：潘丽芳 王耀东 叶波

编委：（以姓氏笔画为序）

王耀东 王爱军 叶波 向晋榜  
刘雷 严岷 花洁 杨永卫  
杨明 杨福兴 吴郑红 应惜  
冈志辉 张中涛 陆敏 张双柏  
陈方 陈晓冬 陈翼 金红卫  
周怡 姚晓春 徐扬 徐和祥  
黄炜 黄勇 曹莹雯 韩静  
谢久锋 谢忠新 潘丽芳 潘志军

#### 著作权使用声明

本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。

## 49 基于信息科技课的小学生计算思维培养实践研究

吴振勇

### 【教师发展】

## 54 基于人工智能课堂观察数据的职初教师教学分析与对策 ——以小学语文一年级下册《荷叶圆圆》为例

郭敏

## 62 混合式学习支持下中学语文教师“读书种子计划”教学 研修的实践研究

秦岭

### 【探索视点】

## 70 小学生信息素养与数学作业质量的相关性分析及启示

刘太如

## 77 “双减”背景下自适应学习系统的应用价值探讨

陆其中

### 【技术应用】

## 82 义务教育阶段免试就近入学分配策略研究 ——基于中文分词技术和贝叶斯概率模型

陈群 吴郑红 许哲 金薇婕

## 86 微信公众号辅助职业教育课程教学的实践探索 ——以“网页设计”课程为例

蒋梅蓉

## 92 “双减”背景下交互技术在小学数学课堂的应用探索

陆文静