

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

教育部在线教育研究中心学术刊物

中国教育技术协会会刊

CSSCI 检索源期刊

中国科学评价研究中心 (RCCSE) 核心期刊

中国人文社会科学期刊AMI综合评价 (A刊) 核心期刊

现代教育技术

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

广告许可证：京海工商广字第0081号
刊号：ISSN1009-8097/CN11-4525/N
邮发代号：2-736
国外发行代号：M1689
投稿平台：<http://xjjs.cbpt.cnki.net>

5
2023

现代教育技术

主管：中华人民共和国教育部

主办：清华大学

编辑出版：现代教育技术杂志社

国际标准刊号：ISSN1009-8097

国内统一刊号：CN11-4525/N

广告许可证：京海工商广字第 0081 号

中文社会科学引文索引（CSSCI）检索源期刊

中国教育技术协会会刊

总第 265 期/2023 年第 5 期 第 33 卷（月刊）

1991 年创刊

本社地址：北京市海淀区清华大学建筑馆北
110-112 室

邮政编码：100084

官方网站：<http://xjjs.cbpt.cnki.net>

电子邮件：xdjyjs@tsinghua.edu.cn

法定代表人：钟晓流（主编）

副主编：宋述强

电话：(010) 62785595

编辑部主任：焦丽珍

副主任：杨智芳

编辑：陈聪聪 马雨璇

实习编辑：李新

英文校对：易美荣

电话：(010) 62782405

封面设计：马雨璇

对外联络部主任：李海霞

电话：(010) 62785590

事业发展部（广告发行）主任：杨涛

电话：(0755) 26036337

国内发行：北京报刊发行局

（代号：2-736）

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司

（代号：M1689）

印刷：北京市龙港印刷有限公司

本刊顾问

周远清（清华大学）

顾明远（北京师范大学）

李克东（华南师范大学）

吴庚生（清华大学）

王绍忠（清华大学）

戟 锋（浙江大学）

《现代教育技术》编委会

主任：袁 驷

副主任：钟晓流 聂风华 汪 琼 陈文智 沈宏兴

编 委：

丁泉龙 于歆杰 王 刚 王志强 任友群 刘 广

刘邦奇 刘晓勤 刘雍潜 李双寿 李海霞 杨志坚

杨现民 吴庚生 汪 琼 沈宏兴 余胜泉 宋述强

张少刚 张惠敏 陈小丽 陈文智 陈学林 季至宇

金兼斌 周恕义 单从凯 赵庆刚 胡 钰 柯清超

钟晓流 姜昌金 袁 驷 聂风华 夏巍峰 高润生

黄荣怀 崔亚强 康飞宇 董 榕 蒋家傅 焦建利

特邀审稿专家

包 勇 于文浩 马志强 王辞晓 石映辉 朱 珂

朱 敬 刘 广 刘哲雨 闫志明 江 波 孙立会

李 青 李 绯 李向明 李海平 杨玉芹 杨现民

吴永和 张 秋 张志新 陆 宏 陈奕桦 郑旭东

郑春萍 孟昭宽 赵慧臣 赵磊磊 钟元生 贾义敏

钱 震 徐光涛 徐振国 高铁刚 唐焯伟 梁林梅

程 薇 道 焰 蔡建东 翟雪松 颜士刚 魏顺平

目次

年度策划

5/ 数字经济如何赋能职业教育高质量发展？

曹波帆 朱德全

15/ 数字化转型下技术压力对教师工作绩效的影响

——基于教学创新行为与不同思维的中介调节效应分析

冯仰存 吴佳琦 陈得军

25/ 数字化转型下教育虚拟环境对学习效果的影响

——基于97篇中英文文献的元分析

刘勇 赵义瑾 文福安

理论观点

34/ 人工智能时代教育评价主体性让渡的风险规避

袁玉龙 马艳阳 庞茗月

41/ 教师虚拟流动的概念特征、基本业态与实践应用

张立国 贺宝勋

教学研究

50/ 学生数据赋能教师精准测评：问题、突破与发展路向

单俊豪 闫寒冰

59/ 支持小学差异化编程教学的混合式站点轮转模式探究

胡畔 刘凌波 黄铎

70/ 基于智能认知诊断性反馈的英语翻译学习研究

周玮 杨刚 郑丹 陈际焕 陈晓东

在线教育

79/ 在线学习者为什么要隐藏知识？

——在线学习者知识隐藏行为的影响因素及其作用机制分析

王国华 薛瑞鑫

90/ “双减”背景下如何实现中小学智慧作业的“减量增效”？

张乐乐 朱嘉文 顾小清

技术开发

- 99/ 网络学习空间中虚拟教师的社会形象研究
李小娟 付斯理 张翼恒 巴深 邓伟
- 109/ 如何保护教育数据隐私?
林小红 张君
- 119/ 基于云端一体的高校个性化教学空间探究
——以中南大学为例
高士娟 刘中宇 阎坚 王李昌

行业资讯

- 1/ 聚焦“数字化转型与教育元宇宙”
——第十三届全国数字校园建设与创新发展高峰论坛在东南大学举办

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
中国科学评价研究中心 (RCCSE) 核心期刊
中国人文社会科学期刊AMI综合评价 (A刊) 核心期刊
中国知网 (CNKI) 全文收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
万方数据资源系统全文收录期刊
龙源期刊网 (Qikan) 全文收录期刊
如不同意文章被上列媒体收录, 请投稿时予以说明。

中国教育技术协会媒体平台
会刊: 现代教育技术
网站: www.caet.org.cn



中国教育技术协会
官方公众号



中国教育技术协会
官方视频号

2023年5月出版 定价: 15元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 33, No.5 (Serial No.265), 2023 May

Sponsored by Tsinghua University

Edited and Published by Editorial Board of Modern Educational Technology

Editor in Chief: ZHONG Xiao-liu

ISSN 1009-8097 **CN** 11-4525/N

Overseas Code Number and Distributor. M1689, China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399,

Beijing, China

Printed by Longgang Printing Co., Ltd., Beijing

Address: Room 110-112, The North of Architecture Building, Tsinghua University, Beijing, 100084, China

Telephone: 86 10 62782405

Fax: 86 10 62782405

Email: xdjyjs@tsinghua.edu.cn

Main Contents

5 How does the Digital Economy Empower the High-quality Development of Vocational Education?

CAO Du-fan ZHU De-quan

15 The Impact of Technostress on Teachers' Work Performance under the Digital Transformation

——Based on the Analysis of Mediating and Moderating Effects of Teaching Innovation Behavior and Different Mindsets

FENG Yang-cun WU Jia-qi CHEN De-jun

25 The Influence of Educational Virtual Environment on Learning Effects under the Digital Transformation

——Based on the Meta-analysis of 97 Chinese and English Literature

LIU Yong ZHAO Yi-jin WEN Fu-an

34 Risk Aversion of Subjectivity Transfer of Educational Evaluation in the Artificial Intelligence Era

YUAN Yu-long MA Yan-yang PANG Ming-yue

41 The Conceptual Characteristics, Basic Formats and Practical Application of Teacher Virtual Mobility

ZHANG Li-guo HE Bao-xun

50 Students' Data Enabling Teacher Precise Assessment: Problems, Breakthroughs and Development Directions

SHAN Jun-hao YAN Han-bing

- 59 Research on the Blended Station Rotation Model of Supporting Differentiated Programming Teaching in Primary Schools
HU Pan LIU Ling-bo HUANG Duo
- 70 Research on English Translation Learning based on Intelligent Cognitive Diagnostic Feedback
ZHOU Wei YANG Gang ZHENG Dan CHEN Ji-huan CHEN Xiao-dong
- 79 Why do Online Learners Hide Knowledge?
——Analysis of Influencing Factors and Action Mechanism of Online Learners' Knowledge Hiding Behavior
WANG Guo-hua XUE Rui-xin
- 90 How to Achieve “Reducing the Amount and Increasing the Efficiency” in Primary and Middle Schools' Intelligent Homework under the Background of the “Double Reduction” Policy?
ZHANG Le-le ZHU Jia-wen GU Xiao-qing
- 99 Research on the Social Image of Virtual Teachers in Network Learning Space
LI Xiao-juan FU Si-li ZHANG Yi-heng BA Shen DENG Wei
- 109 How to Protect the Privacy of Educational Data?
LIN Xiao-hong ZHANG Jun
- 119 Exploration on the Personalized Teaching Space in Universities based on Cloud-terminal Integration
——Taking Central South University as an Example
GAO Shi-juan LIU Zhong-yu YAN Jian WANG Li-chang