

中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊  
中国人文社会学期刊AMI综合评价(A刊)扩展期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
复印报刊资料重要转载来源期刊

ISSN 1001-8700  
CN23-1066/G4

# 现代远程教育

刊名题字：启功

2023/3

# 现代远距离教育

## 目录

### 热点探索

3 ChatGPT 升级:GPT-4 应用于未来大学教学的可能价值与陷阱

王正青 阿衣布恩·别尔力克

12 AIGC 催生学习型社会新格局:应然样态、实然困境与创新范式

袁 磊 徐济远 苏 瑞

### 教育信息化

20 教师研修的数字化转型

——EDIR“三 O 融合”研修模式构建及应用

冯晓英 郭婉容 宋佳欣 孙洪涛

30 数据驱动精准教学的实然困境与应然进路

冯永刚 吕鑫源

39 人工智能视域下个性化学习路径推荐:机理、演进、价值与趋势

郑雅倩 李 新 李艳燕 王德亮 包昊罡

48 远程教育组织需求 – 供给匹配的影响因素研究

——基于 H 开放大学的实证分析

王秀凤 赵国栋

57 多模态数据赋能的大学生认知深度评价框架构建及应用

范福兰 李韩婷 戚天姣 梅 林 雷雪英

66 迈向教育数字化转型的欧盟四版公民数字能力框架:

演进、比较、特点和启示

刘晓峰 兰国帅 杜水莲 李晴文 黄春雨

### 终身教育

80 多层治理视域下的欧盟现代学徒制:治理框架与路径

刘奉越 王丽婉

88 成人学习者终身学习能力与学习动机、学习特征之间的

关系建构研究

李 欢 储志新 左 雷 杜志峰 蔡瑞林

## 现代远距离教育

Xiandai Yuanjuli Jiaoyu

双月刊

2023 年第 3 期

(总第 207 期)

5 月 15 日出版

主管主办:黑龙江开放大学

主 编:贯昌福

编辑部主任:叶宝林

责任编辑:陈 瑶

英文编辑:李 未

编辑出版:现代远距离教育编辑部

地 址:哈尔滨市南岗区和兴路 92 号

邮政编码:150080

本刊电话:(0451)86301414

投稿信箱:hljopenu@126.com

yuanbjb@163.com

微信公众号:xdyjjjy

国际标准连续出版物号:ISSN 1001-8700

国内统一连续出版物号:CN23-1066/G4

订 阅:全国各地邮局

国内发行:哈尔滨市邮政局

邮发代号:14-96

海外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外代号:BM 5480

印 刷:黑龙江省教育厅印刷厂

定 价:10.00 元

我刊所发表文章版权归我刊所有。我刊已与中国知网、万方、维普、NCPSSD 等国内多家数据库及新媒体合作,本刊全文可网络传播。所有署名作者向我刊投稿,即视为同意我刊上述声明。

期刊基本参数:CN23-1066/G4\*1979\*b\*16\*96\*zh\*P\*Y1000\*1000\*10\*2023-5

# **Modern Distance Education**

**Bimonthly**

**No.3, 2023 (SN207)**

---

## **MAIN CONTENTS**

- 3 Beyond ChatGPT: Possible Value and Traps of GPT-4 Application in Future University Teaching**

WANG Zhengqing, AYIBUEN·Beerlike

- 12 AIGC-Driven New Patterns in Learning Society: Normative State, Practical Dilemmas, and Innovative Paradigms**

YUAN Lei, XU Jiyuan, SU Rui

- 20 Digital Transformation of Teacher Training**

—Construction and Application of EDIR “Three O” Integrated Training Model

FENG Xiaoying, GUO Wanrong, SONG Jiaxin, SUN Hongtao

- 30 The Actual Dilemma and the Proper Way of Data-driven Precision Instruction**

FENG Yonggang, LYU Xinyuan

- 39 Personalized Learning Path Recommendation from the Perspective of Artificial Intelligence: Mechanism, Evolution, Value and Trend**

ZHENG Yaqian, LI Xin, LI Yanyan, WANG Deliang, BAO Haogang

- 48 Research on Influencing Factors of Need-Supply Fitting of Service Under the Field of Online Education**

—Empirical Research Based on H University

WANG Xiufeng, ZHAO Guodong

- 57 Construction and Application of the Framework of College Students’ Cognitive Depth Evaluation Enabled by Multimodal Data**

FAN Fulan, LI Hanting, QI Tianjiao, MEI Lin, LEI Xueying

- 66 The Four Versions Framework of EU Citizens’ Digital Competence for the Digital Transformation of Education: Evolution, Comparison, Characteristics and Enlightenment**

LIU Xiaofeng, LAN Guoshuai, DU Shuilian, LI Qingwen, HUANG Chunyu

- 80 Modern Apprenticeships in the European Union from the Perspective of Multi-level Governance: Governance Framework and Path**

LIU Fengyue, WANG Liwan

- 88 Construction Research and Relationship Study between Lifelong Learning Competence, Learning Motivation and Learning Characteristics of Adult Learners**

LI Huan, CHU Zhixin, ZUO Lei, DU Zhifeng, CAI Ruilin

- 中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
- 中国人文社会科学研究AMI综合评价 (A刊) 扩展期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- 复印报刊资料重要转载来源期刊
- 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- “万方数据—数字化期刊群”全文收录期刊
- 中文科技期刊数据库(维普网)全文收录期刊

# 现代远程教育期刊

本刊以追踪国内外现代远程教育和教育技术相关信息、探索远程教育规律、总结和交流远程教育经验、推动和促进远程教育事业发展为办刊宗旨，刊发论文紧紧围绕当前国内外远程教育的热点问题，为现代远程教育和学习型社会服务。

欢迎赐稿☆欢迎订阅☆欢迎关注



ISSN 1001-8700

A standard linear barcode representing the journal's ISSN, with the number "9 771001 870237" printed below it.

05>

邮发代号：14-96  
定价：10.00元