

电化教育研究[®]

e-EDUCATION RESEARCH

中文核心期刊(教育类) CSSCI 来源期刊 RCCSE 中国权威学术期刊 AMI 核心期刊



Sonnoc
为光影而生

超短焦激光液晶投影机

130寸大画面教学解决方案

SNP-MX340UT SNP-MW330UT SNP-MW380UT



北京东方中原教育科技有限公司

服务热线: 400-001-8522

www.donview.cn

Dianhua Jiaoyu Yanjiu

第41卷/vol.41
2020.11

理论探讨

5 从学习科学到学习工程:历史跨越与未来走向

周子荷 刘三女牙 李 卿

13 人机协同教学中的教师角色重构

秦 丹 张立新

20 信息技术时代学习者的主体性分析

——基于技术哲学的视角

邓敏杰 李 艺

27 人工智能助力教研变革的价值与逻辑

杨 欣

教育信息化

33 区域基础教育信息化协同问题审视与困境归因

徐晶晶 黄荣怀 胡卫平 赵 姝 吐尔逊艾力·巴孜力江

40 我国政府教育信息化观念转型研究

李文平 张平平

48 组织变革视域下高校领导者信息化领导力模型实证研究

张 虹

网络教育

56 基于回归论知识观的“互联网+教育”多元共治模式研究

谢 浩 郑勤华 殷丙山

63 联结在线协作学习设计与分析模型及应用研究

郑兰琴 钟 璐 牛佳玉

72 基于移动社交媒体的老年人学习适应性分析

赵 姝 押 男 白 浩 徐晶晶 姚 英

学习环境 与 资源

79 学习画面情感对学习情感的影响研究

徐振国 孔 玺 张冠文 孟祥增

87 数据驱动的动态学习干预系统设计

樊敏生 武法提

94 基于联邦学习的教育数据挖掘隐私保护技术探索

李默妍

课 程 与 教 学

101 翻转课堂课前深层次学习的问题生成策略研究

曹 梅 马 悦

108 基于设计思维的创客教育模式

李海峰 王 炜 高秀敏

116 同步直播课堂远端教师助学策略研究

常咏梅 张 乐 李玥琪 李 华

学 科 建 设 与 教 师 发 展

122 疫情期间硕士研究生招生网络远程复试:模式、问题与改进

汪基德 韩雪婧 王孝培

电 教 信 息

1 2019年度国家社科基金重大项目“人工智能促进未来教育

发展研究”开题会暨专题研究论坛在华东师范大学成功举办

100 欢迎订阅2021年《电化教育研究》

封二 南国农先生塑像整体设计阐释

封三 公益广告

封底 封面 电化教育产业广告

主管单位 中国电化教育研究会
西北师范大学

主办单位 西北师范大学
中国电化教育研究会

主编·社长 郭绍青

常务副主编 郭 炯

责任编辑 甄 瞰

国际标准连续出版物号

ISSN 1003-1553

国内统一连续出版物号

CN 62-1022/G4

编辑出版 电化教育研究编辑部

印刷 兰州新华印刷厂

发行范围 国内外公开发行

国内发行 甘肃省报刊发行局

邮发代号:54-82

国外发行 中国国际图书贸易集团

有限公司

国外代号:M3268

广告许可证 6201054000003

本刊地址 兰州市安宁东路967号

(西北师范大学内)

邮政编码 730070

电 话 0931-7971823 7970586

E-mail dhjyj@163.com

网 址 <http://aver.nwnu.edu.cn/>

微信公众号 e-EducationResearch

定 价 15.00元

出版日期 2020年11月1日

本刊所发表文章版权归本刊所有。本刊与中国知网、万方、龙源、维普、CSSCI、AMI等国内多家数据库签署了合作协议。作者向我刊投稿,即视为同意本刊与多家数据库签署的协议。

e-Education Research (Monthly)

No.11, 2020

Main Contents

Theoretical Exploration

- From Learning Sciences to Learning Engineering: History of Development and Future Trends
ZHOu Zihe LIU Sanya LI Qing 5
- Reconstruction of Teacher's Role in Man-machine Cooperative Teaching
QIN Dan ZHANG Lixin 13
- Analysis of Learners' Subjectivity in the Information Technology Age:
From Perspective of Philosophy of Technology
DENG Minjie LI Yi 20
- Value and Logic of AI-assisted Teaching and Research Transformation
YANG Xin 27

Education Informatization

- Review on Synergy Problems of Regional Basic Education Informatization and Dilemma Attribution
XU Jingjing HUANG Ronghuai HU Weiping ZHAO Shu TUERXUNAILI.Bazilijiang 33
- Study on Concept Transformation of Education Informatization of Chinese Government
LI Wenping ZHANG Pingping 40
- An Empirical Study on Informatization Leadership of University Leaders from
Perspective of Organizational Change
ZHANG Hong 48

e-Learning

- Research on Multi Co-governance Model of "Internet + Education" Based on Regressive View of Knowledge
XIE Hao ZHENG Qinhuai YIN Bingshan 56
- Research on Model and Its Application of Connecting Collaborative Learning Design with Learning Analytics
ZHENG Lanqin ZHONG Lu NIU Jiayu 63
- Research on Learning Adaptability of Elder Learners Based on Mobile Social Media
ZHAO Shu YA Nan BAI Hao XU Jingjing YAO Ying 72

Learning Environments and Resources

- Study on Influence of Learning Interface Emotion on Learners' Emotions
XU Zhenguo KONG Xi ZHANG Guanwen MENG Xiangzeng 79
- Design of A Data-driven Dynamic Learning Intervention System
Fan Minsheng Wu Fati 87
- Exploration on Privacy Protection Technology of Educational Data Mining Based on Federated Learning
LI Moyan 94

Curriculum, Teaching and Learning

- Research on Problem Generation Strategies for Deep Learning before Class in Flipped Classroom
CAO Mei MA Yue 101
- Maker Education Model Based on Design Thinking
BLI Haifeng WANG Wei GAO Xiumin 108
- Research on Learning Assistance Strategy of Remote Teachers in Synchronous Live Classroom
CHANG Yongmei ZHANG Le LI Yueqi LI Hua 116

Discipline Construction and Teacher's Professional Development

- Network Remote Re-examination for Postgraduate Enrollment during the Epidemic:
Modes, Problems and Improvements
WANG Jide HAN Xuejing WANG Xiaopei 122