



QK1805727

®

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 来源期刊

Donview
东方中原

服务教育 大有可为

145寸双通道超宽屏电子白板



多种投影方式

搭配4:3投影机
搭配16:9投影机
搭配16:6投影机或两台投影机



双通道超宽屏显示

双通道显示、双板应用
一体化超宽面积板书、书写更尽兴
主屏+副屏可显示不同内容，随需选择



国内首创板书方式

水笔板书，电子记录
双屏应用时副屏可水笔书写
板书内容可扫描二维码下载至手机

深圳市东方中原电子科技有限公司 www.donview.cn

400-001-8522

Dianhua Jiaoyu Yanjiu

万方数据

第39卷/vol39

2018.

2

电化教育研究

月刊

2018年第2期
总第298期

理论探讨

5 翻转课堂本土化实践模式的文本分析

汪琼 罗淑芳 江婧婧

13 教育信息化的回顾与展望:本土演进研究

顾小清 郭日发

21 智慧学习空间的建设路径

景玉慧 沈书生

网络教育

26 在线协作平台中批判性思维话语分析研究

冷静 郭日发

32 问题解决学习视角下基于网络学习空间的混合式学习设计

多召军 赵蔚 李玉斌 任永功

学习环境与资源

39 学习仪表盘个性化设计研究

张琪 武法提

45 大数据背景下的精准个性化学习路径挖掘研究

——基于AprioriAll的群体行为分析

姜强 赵蔚 李松 王朋娇

53 大数据环境下基于多维关联分析的学习资源精准推荐

丁继红 刘华中

60 本体可视化构建与进化系统的设计和架构

王琦 周紫云 丁国柱 余胜泉

67 智能虚拟助手:一种新型学习支持系统的分析与设计

王萍 石磊 陈章进

课程与教学

74 设计思维方法支持下的创客教育实践探究

杨绪辉 沈书生

80 基于在线同伴互评的数字故事教学应用

汪晓凤 王 琦 李智妍

86 基于移动终端的教学对学习动机和策略的影响

朱 莎 杨 浩 徐 顺

93 国际游戏化语言学习研究现状与启示

张 靖 傅钢善 郑 新

98 “蜂窝视频元”在高中物理教学中的应用实践研究

田泽兴 邓天华 何文元

学 科 建 设 与 教 师 发 展

102 中小学教师信息技术应用水平三维比较研究

周 鹏 徐晶晶 吴 砥 饶景阳

109 大数据时代教师数据素养模型构建

刘雅馨 杨现民 李 新 田雪松

历 史 与 国 际 比 较

117 江苏省立镇江民众教育馆与近代中国电化教育研究

李 斌

122 三大报刊与延安时期的电化教育

刘瑞儒 张苗苗

电 教 信 息

1 智慧无界,赢领未来

——第三届中美智慧教育大会即将开幕

封二 2017年国内十大新闻

封三 2017年全国十大教育新闻

封底 欢迎订阅2018年《电化教育研究》

封面 电化教育产业

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 张 绒

刊 号 ISSN1003-1553
CN62-1022/G4

编辑出版 电化教育研究杂志社

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 2018年2月1日

本刊所发表文章版权归我所所有。本刊与中国人文社会科学期刊评价报告(AMI)、中国知网、CSSCI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.2, 2018

Main Contents

Theoretical Exploration

A Text Analysis on Localized Flipped Classroom Models	WANG Qiong LUO Shufang JIANG Jingjing	5
Retrospect and Prospect of Educational Informationization: Research on Localized Evolution	GU Xiaoping GUO Rifa	13
Study on Construction Approach of Smart Learning Space	JING Yuhui SHEN Shusheng	21

e-Learning

Research on Discourse Analysis of Critical Thinking in Online Collaborative Platform	LENG Jing GUO Rifa	26
Blended Learning Design Based on Online Learning Space from the Perspective of Problem-solving Learning	DUO Zhaojun ZHAO Wei LI Yubin REN Yonggong	32

Learning Environments and Resources

Research on Personalized Design of Learning Analytics Dashboard	ZHANG Qi WU Fati	39
Research on the Mining of Precise Personalized Learning Path in Age of Big Data: Analysis of Group Learning Behaviors Based on AprioriAll	JIANG Qiang ZHAO Wei LI Song WANG Pengjiao	45
Accurate Recommendation of Learning Resources Based on Multi-dimensional Correlation Analysis in Age of Big Data	DING Jihong LIU Huazhong	53
Design and Framework of Visualization Construction and Evolution System of Ontology	WANG Qi ZHOU Ziyun DING Guozhu YU Shengquan	60
Intelligent Virtual Assistant: Analysis and Design of A New Learning Support System	WANG Ping SHI Lei CHEN Zhangjin	67

Curriculum, Teaching and Learning

Study on Maker Education Practice Supported by Design Thinking Method	YANG Xuhui SHEN Shusheng	74
The Study of Digital Storytelling Based on Online Peer Review	WANG Xiaofeng WANG Qi LI Zhiyan	80
Effects of Teaching Based on Mobile Terminal on Students' Learning Motivation and Learning Strategy	ZHU Sha YANG Hao XU Shun	86
Current Situation and Enlightenment of International Game-based Language Learning Research	ZHANG Jing FU Gangshan ZHENG Xin	93
Research on Application of "Cellular Video Library" in Physics Teaching in Senior High School	TIAN Zexing DENG Tianhua HE Wenyuan	98

Discipline Construction and Teacher's Professional Development

Three-dimensional Comparative Study of Application Level of Information Technology of Primary and Secondary Teachers	ZHOU Peng XU Jingjing WU Di RAO Jingyang	102
Model Construction of Teacher Data Literacy in Age of Big Data	LIU Yaxin YANG Xianmin LI Xin TIAN Xuesong	109

Historical Review and International Comparison

Zhenjiang Mass Education Museum and Modern Audiovisual Education Research in China	LI Bin	117
Three Newspapers and Audiovisual Education in Yan'an Period	LIU Ruiru ZHANG Miaomiao	122

欢迎订阅 2018 年

电化教育研究

- ✿ 中文核心期刊
- ✿ CSSCI来源期刊
- ✿ RCCSE中国权威学术期刊

《电化教育研究》是中文核心期刊，CSSCI来源期刊，RCCSE权威学术期刊；素有“中国电化教育理论研究基地”之称誉。主要研究现代教育前沿问题，服务全国教育教学改革；关注国内外信息化教育理论的创新与发展。

《电化教育研究》开设的栏目主要包括理论探讨、网络教育、学习环境与资源、课程与教学、学科建设与教师发展、中小学电教、历史与国际比较等。

聚焦学术前沿、追求学术品位、体现学科特色、支持学术争鸣和学术创新。



欢迎订阅 欢迎交流

《电化教育研究》为月刊（每月1日出版），全彩印刷，国际标准大16开本128页，
单价15元/期，全年180元。欢迎广大读者及时到当地邮局订阅。邮发代号：54-82。

- ◆ 开户名称：兰州电化教育研究杂志社出版传媒有限责任公司
- ◆ 银行账号：101112000146267
- ◆ 银行代号：313821005036
- ◆ 开户银行：兰州银行桃林支行
- ◆ 开户银行地点：甘肃省兰州市
- ◆ 联系电话：0931-7971823，0931-7970586
- ◆ 杂志平台：<http://aver.nwnu.edu.cn>
- ◆ 微信公众号：e-EducationResearch（电化教育研究）

ISSN 1003-1553



广告经营许可证书：6201054000003

发行 国内邮发代号：54-82
代号 国外邮发代号：M3268



官方微信



官方网站

出版 每月1日出版
发行 国内外公开发行

国内 15.00元/期
定价 180.00元/年