

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

Panasonic

松下电器



能控制投影机的麦克风

投影机对应型号

X2730STC XW2731STC

X3231STC XW3333STC

X3233STC X3833STC

在红外线麦克风上面新增了投影机控制功能。
授课时操作投影机更加便捷。



广告图片，产品以实物为准。

授课时，不使用遥控器也能控制投影机。

（麦克风的对应功能：电源开关，输入信号切换）

使用方便的红外线无线扩声系统
带有录音输出接口的红外线接收功率放大器

WX-LT351/CH
悬挂式红外线无线话筒WX-LS100/CH
红外线传感器WX-LAK23/CH
红外线接收功率放大器WS-KB60A/CH
壁挂式扬声器

红外线无线扩声系统的构成

Donview
东方中原

北京东方中原教育科技有限公司 服务电话：400-898-5393 网址：www.donview.cn

电化教育研究

月刊

2016年第12期
总第284期

理论探讨

5 学习理论与教育技术:一种互惠关系

佩吉 A. 艾特默 蒂莫西 J. 纽比[著]

杜丹丹 盛群力[编译]

15 数字阅读的陷阱与规避

钟志贤

26 虚拟现实技术教育应用研究演进的可视化分析

赵一鸣 郝建江 王海燕 乔星峰

34 聚焦生命:信息技术与教育融合的深层视角

周建军

网络教育

40 基于学习分析的在线学习测评建模与应用

——综合建模方法研究

郑勤华 孙洪涛 陈耀华 刘春萱

46 基于Moodle平台的在线学习深度分析研究

张家华 邹 琴 祝智庭

52 线下学习数据的分析方法研究

叶俊民 陈 曙 郭思培 王 嫱 黄朋威 王志锋

60 基于模糊综合评价法的MOOC适切性研究

——以“现代教育技术”课程为例

李五洲 汪基德

学习环境与资源

67 智慧学习环境的学习体验:定义、要素与量表开发

胡永斌 黄荣怀

74 促进偏差认知转变的教学策略构建与应用研究

王 靖 董玉琦

82 “中国梦——行动有我”微视频征集展播活动:

中小学德育的创新实践

高 玲

课 程 与 教 学

87 中小学机器人教育的核心理论研究

——机器人教学模式的新分类

钟柏昌

93 构建基于知识地图的微课程研究

姜宛彤 王翠萍 唐焯伟 张艳婷

99 技术促进学习的课堂环境评测与优化

杨俊锋

106 数字阅读:电子书对小学生语文阅读能力的影响

樊敏生 武法提 王 瑜

111 智慧教室环境下的中小学课堂人际互动分析

王晓晨 黄荣怀 王梦舒 卢婷婷

学 科 建 设 与 教 师 发 展

117 网络研修社区中教师能力发展迭代模型研究

贺相春 张兆勤 郭绍青

121 教师工作坊在线讨论深度实证研究

——以信息技术应用能力提升工程教师工作坊为例

黄庆玲 李宝敏 任友群

电 教 信 息

1 协同创新:推进教育信息化理论与实践研讨会

在广州华南师范大学召开

封二 南国农信息化教育奖评选活动启动

封三 郭绍青教授领衔的“互联网教育数据学习分析技术

国家地方联合工程实验室”获批建设

封底 欢迎订阅2017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 樊晓红

刊 号 ISSN1003-1553
CN62-1022/G4

编辑出版 电化教育研究杂志社

排 版 电化教育研究杂志社
微机工作室

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 7971863

传 真 0931-7970887

E-mail dhjyyj@163.com

网 址 <http://aver.nwnu.edu.cn/>

定 价 15.00元

出版日期 2016年12月1日

本刊所发表文章版权归本刊所有。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.12, 2016

Main Contents

Theoretical Exploration

- Learning Theory and Technology: A Reciprocal Relationship
Peggy A. Ertmer Timothy J. Newby
Translated by DU Dan-dan & SHENG Qun-li 5
- Avoiding Pitfalls in Digital Reading
ZHONG Zhi-xian 15
- Visual Analysis of Evolution of Virtual Reality Technology in Educational Application Research
ZHAO Yi-ming HAO Jian-jiang WANG Hai-yan QIAO Xing-feng 26
- Focusing on Life: Deep Perspective of Integration of Information Technology and Education
ZHOU Jian-jun 34

e-Learning

- The Construction and Application of An Online Learning Evaluation System
Based on Learning Analytics Technology:
A Study of Comprehensive Modeling Method
ZHENG Qin-hua SUN Hong-tao CHEN Yao-hua LIU Chun-xuan 40
- Deep Analysis of Online Learning on Moodle Platform
ZHANG Jia-hua Zou Qin ZHU Zhi-ting 46
- Research on A Method Used to Analyze Offline Data
YE Jun-min CHEN Shu GUO Si-pei WANG Qiang HUANG Peng-wei WANG Zhi-feng 52
- Research on MOOC Adaptability Based on Fuzzy Integrated Evaluation Method
—Taking "Modern Educational Technology" as An Example
LI Wu-zhou WANG Ji-de 60

Learning Environments and Resources

- Learning Experience in Smart Learning Environment: Definition, Elements and Scale
HU Yong-bin HUANG Rong-huai 67
- Research on Construction and Application of Teaching Strategies to Convert Students' Cognitive Deviation
WANG Jing DONG Yu-qi 74
- National Online Broadcasting Exhibition of Micro-videos on "Chinese Dream in Action":
An Innovation in Moral Education in Primary and Middle Schools
GAO Ling 82

Curriculum, Teaching and Learning

- Study on Core Theories of Robot Education in Primary and Secondary Schools
—New Classification of Robot Teaching Models
ZHONG Bai-chang 87
- Research on Construction of Microlecture Based on Knowledge Map
JIANG Wan-tong WANG Cui-ping TANG Ye-wei ZHANG Yan-ting 93
- Evaluation and Optimization of Technology-enhanced Classroom Environment
YANG Jun-feng 99
- E-reading: Influence of E-books on Reading Ability of Students in Primary School
FAN Min-sheng WU Fa-ti WANG Yu 106
- Analysis of Classroom Interaction in Smart Classroom in Primary and Middle Schools
WANG Xiao-chen HUANG Rong-huai WANG Meng-shu LU Ting-ting 111

Discipline Construction and Teacher's Professional Development

- Study on Iteration Model of Teachers' Competency Development in Network Training Community
HE Xiang-chun ZHANG Zhao-qin GUO Shao-qing 117
- Empirical Study on Depth of Online Discussion in Teachers' Workshops
—A Case Analysis of Teachers' Workshop of ICT Competency Enhancement Project
HUANG Qing-ling LI Bao-min REN You-qun 121

欢迎订阅 2017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



广告经营许可证号：6201054000003

发行 国内邮发代号：54-82
代号 国外邮发代号：M3268

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