

# 电化教育研究<sup>®</sup>

## 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  
便携式红外线无线话筒



WX-L5100/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8期  
总第280期

## 理论探讨

- 5 关于“智慧教育”的追问与理性思考 李子运
- 11 论现代教育信息资源分析框架的构建  
——一种开发与评价的视野 李康
- 16 信息礼仪及其教育中的问题与对策研究 张家年

## 网络教育

- 23 网络环境下有效学习评价指标体系构建研究  
傅钢善 佟海静
- 31 社交网络影响在线自主学习课程完成的实证研究：  
基于学习分析的方法 郁晓华 江绍祥

## 学习环境与资源

- 40 数字化游戏学习环境下的学生心流体验探讨  
陈奕桦 杨雅婷 文冬霞
- 47 移动教育APP的研发现状与应用问题分析  
刘丹 胡卫星 李玉斌 李畅

## 课程与教学

- 53 面向智慧学习的精准教学活动生成性设计  
彭红超 祝智庭
- 63 智慧教室中基于APT模型的iPad电子教材设计与应用研究  
——以小学英语五年级上册《Toby's Dream》为例  
张屹 陈蓓蕾 李晓艳 朱映辉 白清玉 王婧
- 72 信息技术与教学生态系统的融合研究 陈仕品 何济玲

78 基于结构方程模型的高校教育信息化学生评价研究

陈巧云

86 信息素养多维视阈下课程体系建设研究

张长海

92 微课应用于高校幼儿教师职前培养的思考

李少梅

97 实践导向的网络课程开发与实践

李松 陈莉 王然

### 学科建设与教师发展

102 基于“一师一课”活动的教师课程资源开发策略研究

杨晓宏 杨方琦

### 历史与国际比较

111 欧盟创意教室的特征与启示

赵慧臣 李彦奇 周昱希

120 准备未来学习,重塑技术角色

——《2016美国国家教育技术计划》解读及启示

徐鹏 刘艳华 王以宁

### 电教信息

1 第七届全国华人探究学习创新应用大会在深圳大学召开

10 2016混合学习国际会议暨教育技术国际研讨会在北京大学成功举办

39 《电化教育研究》栏目介绍

128 《电化教育研究》投稿须知

封二 南国农信息化教育发展基金成立

封三 欢迎订阅2016年《远程教育杂志》

封底 欢迎订阅2016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 郭炯

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8月1日

本刊所发表文章版权归本刊所有。本刊与中国知网、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.8, 2016

## Main Contents

### Theoretical Exploration

- A Rational Inquiry and Thinking about Smart Education *LI Zi-yun* 5  
On The Construction of an Analytical Framework of Modern Educational Information Resources  
——A Perspective of Development and Evaluation *LI Kang* 11  
Study of the Issues and Coping Strategies in Information Etiquette and Its Education  
*ZHANG Jia-nian* 16

### e-Learning

- Developing an Evaluation System of Effective Online Learning *FU Gang-shan TONG Hai-jing* 23  
Impacts of Social Network on Course Completion in Online Self-Regulated Learning:  
An Empirical Study Based on Learning Analytics  
*YU Xiao-hua JIANG Shao-xiang* 31

### Learning Environments and Resources

- The Study of Flow Experience in Digital Game-Based Learning  
*CHEN i-hua YANG Ya-ting WEN Dong-xia* 40  
Analysis of the Development and Application of Mobile Education APP  
*LIU Dan HU Wei-xing LI Yu-bin LI Chang* 47

### Curriculum, Teaching and Learning

- Generative Design of Precision Instruction Activities in Smart Learning Context  
*PENG Hong-chao ZHU Zhi-ting* 53  
Study on the Design and Application of APT Model Based iPad e-Textbook in Smart Classroom  
——Using Primary School English Toby's Dream as An Example  
*Zhang Yi Chen Bei-lei Li Xiao-yan Zhu Ying-hui Bai Qing-yu Wang Jing* 63  
Research on the Integration of Information Technology and Instructional Ecosystem  
*CHEN Shi-pin HE Ji-ling* 72  
Students' Evaluation of the Application of IT in Higher Education Using Structural Equation Model  
*CHEN Qiao-yun* 78  
A Study on the Construction of Information Literacy Curriculum System from Multiple Perspectives  
*ZHANG Chang-hai* 86  
Thoughts on the Application of Micro-Lecture in Pre-school Teachers' Pre-service Education  
*LI Shao-mei* 92  
The Development and Implementation of Practice-Oriented Online Courses  
*LI Song CHEN Li WANG Ran* 97

### Discipline Construction and Teacher's Professional Development

- Research on the Development Strategies of Teacher Course Resources in the "One Teacher One Course" Event  
*YANG Xiao-hong YANG Fang-qi* 102

### Historical Review and International Comparison

- The Characteristics and Enlightenment of the Creative Classroom in Europe  
*ZHAO Hui-chen LI Yan-qi ZHOU Yu-xi* 111  
Future Ready Learning: Reimagining the Role of Technology in Education  
——An Analysis of 2016 U.S. National Educational Technology Plan  
*XU Peng LIU Yan-hua Wang Yi-ning* 120

# 欢迎订阅 2016 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



- ◆ 订阅方式：全国各地邮局办理（也可向本刊编辑部直接订阅）
- ◆ 国内邮发代号：54—82；
- ◆ 国外发行代号：M3268
- ◆ 投稿网址：<http://aver.nwnu.edu.cn>
- ◆ 联系地址：甘肃兰州安宁东路967号西北师范大学内
- ◆ 邮政编码：730070
- ◆ 联系方式：电话：0931—7971823 7970586 E-mail:dhjyyj@163.com

- 国际标准大16开本，全年12期。
- 国内定价每册15元，全年定价180元。

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