

# 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**

奥运会  
全球正式合作伙伴

专业应用  
卓越品质

**RAMSA**  
Professional Audio Systems

Advertisement for Panasonic and RAMSA audio equipment. The background shows a classroom with desks and chairs. In the foreground, there is a large black audio mixer, a black rack-mounted digital multi processor, and two black speakers. The Panasonic logo is in the top left, and the RAMSA logo is in the center. Text includes '奥运会 全球正式合作伙伴' (Olympic Global Official Partner) and '专业应用 卓越品质' (Professional Application, Excellent Quality).



北京东方中原数码科技有限公司 www.donview.cn 总机:010-82809090 服务热线:400-010-9090

**Donview**  
东方中原

理论探讨

- 5 《中小学教师信息技术应用能力标准(试行)》解读  
祝智庭 闫寒冰
- 11 《中小学教师信息技术应用能力培训课程标准(试行)》解读  
郭绍青
- 16 从技术批判反观教育技术的伦理性  
王康宁 于洪波
- 20 学科分化与学科整合  
——教育技术学发展的原动力探讨  
蔡旻君 李小涛
- 25 借力新媒体创新大学生核心价值观教育方式  
马建欣

网络教育与远程教育

- 30 大数据环境下嵌入泛在学习过程的信息服务模式研究  
丁继红 熊才平 刘静 刁楠楠
- 36 论网络学习情境性评价:理念与评价指标  
黄越岭 朱德全
- 42 超越大规模,追求大智慧:  
MOOC学习同伴评价的实施路径选择  
郑燕林 李卢一

环境建设与资源开发

- 49 面向智慧教室的中小学课堂互动观察工具研究  
王晓晨 江绍祥 黄荣怀
- 54 教育大数据的应用模式与政策建议  
杨现民 王榴卉 唐斯斯

课程与教学

- 62 信息化教学环境下课堂教学行为分析方法的研究  
穆肃 左萍萍

70 泛在学习环境下自主式微博教学情境的设计探究

黄光芳 程志 张子石

77 基于Blackboard平台的民族高校混合式教学行动研究

王妍莉 马明辉 严瑾

83 翻转课堂的理性反思与本土化建构

孙峰 龙宝新

### 中 小 学 电 教

89 小学生ICT技能之多层次影响因素研究

——以台湾地区资料为例

陈奕桦

### 中 国 电 教 史

98 《电影与播音》与中国早期电化教育研究

召那苏图 那木拉

### 外 国 电 教

104 美国科学教育测评系统ENA评介

许锋华 [美]大卫·威廉姆森·谢弗

112 挖掘信息技术的隐性教育功能

——美国《提升意志力:21世纪成功的核心要素》报告解读及启示

刘艳华 王以宁 徐鹏 张海

### 电 教 信 息

1 第十三届教育媒体国际会议(ICoME2015)在东北师范大学召开

111 2015年全国“教育技术学”专业院长(系主任)协作会

暨教育技术学专业建设研讨会在河南新乡召开

封二 第十四届教育技术国际论坛将于2015年9月26—28日在西安召开

封三 南国农信息化教育发展基金成立

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 俞树煜

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 2015年9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.9, 2015

## Main Contents

### Theoretical Investigation

- An Interpretation on the Standard of K12-Teachers' ICT Application Competencies  
*ZHU Zhi-ting YAN Han-bing 5*
- An Interpretation on the Training Curriculum Standard of  
K12-Teachers' ICT Application Competencies  
*GUO Shao-qing 11*
- From Technology Criticism to See the Ethics of Education Technology  
Subject Differentiation and Integration  
*WANG Kang-ning YU Hong-bo 16*
- Discussion the Driving Force of the Educational Technology Development  
Innovation Values of Education Students Based on New Media  
*CAI Min-jun LI Xiao-tao 20*  
*MA Jian-xin 25*

### Web-Based Education and Distance Education

- An Information Service Mode Embedded in Ubiquitous Learning Process under the Big Data Environment  
*DING Ji-hong XIONG Cai-ping LIU Jing DIAO Nan-nan 30*
- Situational Assessment of Online-Learning: Ideas and Gauges  
Beyond Massive Scale for Wisdom: Path Choice for the Implementation of  
Peer Assessment in MOOCs  
*HUANG Yue-ling ZHU De-quan 36*  
*ZHENG Yan-lin LI Lu-yi 42*

### Environmental Construction and Resource Development

- A Study on Interaction Observation Tool in K-12 Smart Classroom  
*WANG Xiao-chen JIANG Shao-xiang HUANG Rong-huai 49*
- Application Mode and Policy Suggestions of Educational Big Data  
*YANG Xian-min WANG Liu-hui TANG Si-si 54*

### Curriculum and Teaching

- Analytical Method of Teacher and Student's Behavior in IT Based Teaching Environment  
*MU Su ZUO Ping-ping 62*
- Design and Explore on Autonomous Micro-Blog Teaching Situation  
under the Ubiquitous Technology Environment  
*HUANG Guang-fang CHENG Zhi ZHANG Zi-shi 70*
- Action Study of Blended Teaching in National Minority Universities on the Basis of Blackboard Platform  
*WANG Yan-li MA Ming-hui YAN Jin 77*
- Rational Reflection and Localization Construction of Flipped Classroom  
*SUN Feng LONG Bao-xin 83*

### e-Education in Primary and Secondary School

- The Investigation of Elementary School Students' ICT Skills in Taiwan: A Multilevel Analysis  
*CHEN Yi-hua 89*

### History of e-Education in China

- 《Film and Radio》and China's Early e-Education Research  
*ZHAONA Su-Tu NA Mu-La 98*

### Foreign ICT Education

- Review of ENA, the American Science Educational Assessment System  
Exploit the Latent Educational Functions of ICT——An Analysis of the U.S. Report of Promoting Grit,  
Tenacity, and Perseverance: Critical Factors for Success in the 21st Century  
*XU Feng-hua David William Schaefer 104*  
*LIU Yan-hua WANG Yi-ning XU Peng ZHANG Hai 112*

# 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