

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

PROPIX

PL-UX320C/UW320C/UX360C/UW360C

超短焦教育激光投影机
引领教育激光新时代



北京东方中原数码科技有限公司

服务热线：400-898-5393

www.donview.cn

Dianhua Jiaoyu Yanjiu

第37卷/vol37

2016.07

电化教育研究

月刊

2016年第7期
总第279期

理论探讨

- 5 “学习分析技术”在我国的新发展 何克抗
- 14 微课、慕课建设应用热潮对教育技术学专业
人才培养的机遇与挑战 黄慕雄
- 19 协同视角下的区域基础教育信息化建设过程模式研究
左明章 雷励华

网络教育

- 27 混合学习研究领域的前沿、热点与趋势
——基于Citespace知识图谱软件的量化研究 肖 婉 张舒予
- 34 网络“教学空间”支持下的创客教育
——以兰州市A校基于VP创客空间的PBL教学为例 杨 滨
- 43 MOOC本质新界说 孟亚玲 魏继宗
- 50 探究社区研究述评与展望 杨 洁 白雪梅 马红亮

学习环境资源

- 58 上海市中学数字教育资源应用现状与问题的实证研究:
以生命科学学科为例 陆 一代龙妹
- 66 智能导学环境下个性化学习模型及应用效能评价
韩建华 姜 强 赵 蔚 刘东亮 Gautam Biswas
- 74 基于摄像头的交互式教育游戏设计研究
杜丙新

课 程 与 教 学

82 课堂大数据视角下的提问倾向研究 王 陆 蔡荣啸

93 能力本位与项目导向的网络课程设计与应用研究

——以“网站设计与开发”课程为例

张学军 巩璐雲 董晓辉

99 基于微视频技术的自主科学实验能力评价研究

竺丽英 王祖浩

106 基于关键词聚类的翻转课堂研究分析

姚巧红 武亚男 李 爽 李玉斌 郑宏亮

113 PowerPoint在大学教学中的应用特征

——基于902名大学教师的经验数据

陈 富 王嘉毅

历 史 与 国 际 比 较

122 美国K-12开放教育资源:政策、项目与启示

郭绍青 张进良 贺相春

电 教 信 息

1 2016亚洲数字化学习论坛(2016eLFA)在华东师范大学成功举办

121 中国教育技术协会信息技术教育专业委员会

第十二届学术年会将在湖北黄冈举行

封二 南国农信息化教育发展基金成立

封三 欢迎订阅2016年《中国电化教育》

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 李 华

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7月1日

我所发表文章版权归我所所有。我所与中国知网、CSSCI等国内多家数据库签署了合作协议。作者向我所投稿,即视为同意我所与多家数据库签署的协议。

e-Education Research (Monthly)

No.7, 2016

Main Contents

Theoretical Exploration

- The New Development of "Learning Analytics Technology" in China
HE Ke-kang 5
- The Effects of Micro-Courses and MOOCs on Educational Technology Personnel Training:
The Opportunities and Challenges
HUANG Mu-xiong 14
- Research on the Model of the Construction Process of Regional Basic Education
Informatization from the Perspective of Coordination
ZUO Ming-zhang LEI Li-hua 19

e-Learning

- The Frontier, the Focus, and the Trend of Blended Learning Research
——A Quantitative Research Using Citespace
XIAO Wan ZHANG Shu-yu 27
- Maker Education Supported by Online "Teaching and Learning Space"
——A Case of PBL Teaching Using VP Maker Space in School "A" in Lanzhou
YANG Bin 34
- The Essence of MOOCs: A New Definition
MENG Ya-ling WEI Ji-zong 43
- Review and Prediction of Research on the Inquiry Community of Online Learning
YANG Jie BAI Xue-mei MA Hong-liang 50

Learning Environments and Resources

- An Empirical Study on the Status and Issues of the Usage of Educational Digital Resources
in Middle Schools in Shanghai: A Case in Life Science
LU Yi DAI Long-mei 58
- A Model of Personalized Learning in Intelligent Tutoring Environment and Its Evaluation
HAN Jian-hua JIANG Qiang ZHAO Wei LIU Dong-liang Gautam Biswas 66
- Research on the Design of Camera-Based Interactive Educational Games
DU Bing-xin 74

Curriculum, Teaching and Learning

- Research on the Tendency of Classroom Questioning from the Perspective of Big Data
WANG Lu CAI Rong-xiao 82
- Research on the Design and Application of Ability-Based and Project-Oriented Online Courses
——Taking Website Design and Development Course as An Example
ZHANG Xue-jun GONG Lu-yun DONG Xiao-hui 93
- Using Micro-Video Technology to Evaluate Students' Ability of Conducting Independent Science Experiment
ZHU Li-ying WANG Zu-hao 99
- Analysis of Flipped Classroom Research Using Keywords Clustering
YAO Qiao-hong WU Ya-nan LI Shuang LI Yu-bin ZHENG Hong-liang 106
- The Application of PowerPoint in University Instruction
——Based on the Empirical Data from 902 University Instructors
CHEN Fu WANG Jia-yi 113

Historical Review and International Comparison

- K-12 Open Educational Resources (OER) in the United States: The Policies, Programs and Inspirations
GUO Shao-qing ZHANG Jin-liang HE Xiang-chun 122

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 国内外公开发售

国内 15.00元/期
定价 180.00元/年