

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

Donview

东方中原



无线魅力 无限精彩

松下U段无线扩音产品



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

理论探讨

- 5 走在十字路口的教育技术研究
——教育技术研究的反思与转型 陈明选 俞文韬
- 13 智慧教育渊源论 陈琳 孙梦梦 刘雪飞
- 19 论教育中技术的生存历程及其发展指向
——基于人技关系的分析与刻画 叶晓玲 李艺

创客教育

- 26 培育实践智慧:创客教育的本质目标与实施策略探析
郑燕林 李卢一
- 34 触摸真实的学习:迈向一种新的创客教育文化
——国内外创客教育研究述评 王佑镁 钱凯丽 华佳钰 郭静
- 44 走出创客教育误区与破解创客教育难题
——以“智创空间”开展中小学创客教育为例 王同聚
- 53 连接正式与非正式学习的STEM教育
——第四届STEM国际教育大会述评 江丰光

网络教育

- 62 慕课:理想性、现实性及其对高等教育的潜在影响
李晓明 张斌
- 66 台湾“偏乡地区中小学网络课业辅导服务计划”
及其对教育精准扶贫的启示 汪基德 刘炜辰 刘革
- 73 SPOC助学群组促进深度学习的策略和方法研究
刘红晶 谭良

学习环境 与 资源

82 城市典型场域学习环境的发展特征分析

庄榕霞 方海光 张 颖 谢春荣 黄荣怀

91 自适应学习技术研究现状与展望

董晓辉 杨晓宏 张学军

98 词汇频率概貌:移动互联时代知识内化的一种计算方法

赵兴龙

课 程 与 教 学

104 基于认知神经科学的游戏化学习研究综述

尚俊杰 张 露

112 图解的设计与应用

——可视技术辅助数学应用解答之行动研究

权国龙 顾小清 姚媛媛 龚晋瑜

122 面向用户体验的微课设计框架构建与应用

蒋立兵 万力勇 陈佑清

电 教 信 息

1 “南国农信息化教育奖”评奖公告

封二 2016年国内十大新闻

封三 2016年全国十大教育新闻

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 中华人民共和国教育部

主办单位 西北师范大学

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 dhjyyj@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 2017年2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.2, 2017

Main Contents

Theoretical Exploration

- The Research of Educational Technology at the Crossroads
—Reflection and Transformation *CHEN Mingxuan YU Wentao 5*
- Study on the Origin of Wisdom Education
CHEN Lin SUN Mengmeng LIU Xuefei 13
- Study on the Survival and Developmental Direction of Technology in Education
—Based on the Analysis and Portrayal of Relationship Between Man and Technology
YE Xiaoling LI Yi 19

Maker Education

- Cultivating Wisdom of Practice: Study on the Essential Targets
and Implementation Strategies of Maker Education *ZHENG Yanlin LI Luyi 26*
- Experiencing Real Learning: Towards A New Culture of Maker Education
—Review of the Researches of Maker Education at Home and Abroad
WANG Youmei QIAN Kaili HUA Jiayu GUO Jing 34
- Getting Out of the Misunderstandings and Solving the Problems in Maker Education
—Maker Education in K-12 School by ZC Space *WANG Tongju 44*
- STEM Education for Connecting Formal and Informal Learning
—Review of the 4th International STEM in Education Conference *JIANG Fengguang 53*

e-Learning

- MOOC: Ideality, Reality and Its Potential Impacts on Higher Education
LI Xiaoming ZHANG Rong 62
- The Online Tutoring Program of Primary and Secondary Schools in Remote Areas in Taiwan
and Its Enlightenment to Accurate Poverty Alleviation in Education
WANG Jide LIU Weichen LIU Ge 66
- Study on the Strategies and Methods of SPOC Facilitator Group to Promote Deep Learning
LIU Hongjing TAN Liang 73

Learning Environments and Resources

- Analysis of the Developmental Characteristics of Learning Environments in City's Typical Fields
ZHUANG Rongxia FANG Haiguang ZHANG Ying XIE Chunrong HUANG Ronghuai 82
- Research on the Status and Prospect of Adaptive Learning Technology
DONG Xiaohui YANG Xiaohong ZHANG Xuejun 91
- Lexical Frequency Profile: A Computing Method of Knowledge Internalization in Mobile Internet Era
ZHAO Xinglong 98

Curriculum, Teaching and Learning

- Review of Studies on Game-based Learning from the Perspective of Cognitive Neuroscience
SHANG Junjie ZHANG Lu 104
- The Design and Application of Diagram: An Action Research of Solving Mathematic Problems
through Visual Technology
QUAN Guolong GU Xiaoqing YAO Yuanyuan GONG Jinyu 112
- The Construction and Application of A Design Framework of Micro-lecture Based on User Experience
JIANG Libing WAN Liyong CHEN Youqing 122

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