

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 AMI 来源期刊

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

电化教育研究

月刊

2017年第7期
总第291期

理论探讨

- 5 基于大数据的区域教育质量分析与改进研究 余胜泉 李晓庆
- 13 学习科学:百年回顾与前瞻 郑旭东 王美倩
- 20 虚拟现实/增强现实下混合形态教学设计研究
李小平 张琳 赵丰年 陈建珍 许梦幻
- 26 聚焦数字化竞争力,发展学生核心素养
——从国际国内课程改革看上海中小学信息科技教育
李锋熊 璋任友群

网络学习空间

- 32 个性化学习空间(学习空间V3.0)与学校教育变革
——网络学习空间内涵与学校教育发展研究之五
张进良 郭绍青 贺相春
- 38 智能化学习空间(学习空间V4.0)与学校教育变革
——网络学习空间内涵与学校教育发展研究之六
贺相春 郭绍青 张进良 李泽林

网络教育

- 43 基于ARCS的在线开放课程自组织学习模式研究
谢幼如 张惠颜 吴利红 邱艺
- 51 大数据时代基于学习分析的在线学习拖延诊断与干预研究
杨雪姜 强赵蔚 李勇帆 李松
- 58 云环境下学习者建模与学习资源推荐方法研究
刘忠宝 宋文爱 孔祥艳 李宏艳

学习环境与资源

- 64 网络时代问题引领式“教育技术哲学”教材编制
——兼论“以真正哲学的方式”开展哲学教学的现实途径
冯友梅 颜士刚 李艺

71 基于技术整合模型的教育类APP分类研究

徐 鹏

课 程 与 教 学

77 智慧教室中的教学对大学生研究能力和元认知的影响

——基于量规的干预

张 屹 陈蓓蕾 陈 珍 白清玉 赵亚萍 林 利 沈爱华 赵 佳

85 混合课程动态设计研究

孙 众 宋 洁 骆力明

91 数学教学中师生的数字化学习环境应用取向研究

尚晓青

98 交互方式对数字化学习效果影响的实验研究

王 雪 王志军 付婷婷

历 史 与 国 际 比 较

104 新西兰科学数字化学习研究项目述评及启示

王俊民

110 卡内基梅隆大学创客教育的课程开发:机构、途径与特征

韩 芳 陈 珊

117 民国时期浙江电化教育的发展

王会军

学 科 建 设 与 教 师 发 展

122 基于ICDT模型的教师ICT能力发展监测分析

赵建华 郭光武 郭玉翠

电 教 信 息

1 加强教育实证研究,促进研究范式转型的华东师范大学行动宣言

封二 封三 第一届“南国农信息化教育奖”杰出贡献奖获奖者

李运林教授贡献简介

封面 封底 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 李 华

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 dhjyj@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7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.7, 2017

Main Contents

Theoretical Exploration

- Research on the Analysis and Improvement of Regional Education Quality Based on Big Data
YU Shengquan LI Xiaoqing 5
- Learning Sciences: Centennial Review and Prospect
ZHENG Xudong WANG Meiqian 13
- Research on AR/VR Blended Style Instructional Design
LI Xiaoping ZHANG Lin ZHAO Fengnian CHEN Jianzhen XU Menghuan 20
- Focusing on Students' Digital Competence and Developing Their Core Literacy:
Looking at Information Technology in Shanghai Primary and Secondary School from
Domestic and International Curriculum Reform
LI Feng XIONG Zhang REN Youqun 26

e-Learning Space

- Personalized Learning Space and School Education Reform:
Study on the Connotation of e-Learning Space and Development of School Education (5)
ZHANG Jinliang GUO Shaoqing HE Xiangchun 32
- Smart Learning Space and School Education Reform:
Study on the Connotation of e-Learning Space and Development of School Education (6)
HE Xiangchun GUO Shaoqing ZHANG Jinliang LI Zelin 38

e-Learning

- Research on ARCS-based Self-organized Learning Model in Open Online Courses
XIE Youru ZHANG Huiyan WU Lihong QIU Yi 43
- Research on Online Learning Procrastination Diagnosis and Intervention
Based on Learning Analytics in the Era of Big Data
YANG Xue JIANG Qiang ZHAO Wei LI Yongfan LI Song 51
- Research on Learner Modeling and Learning Resources Recommendation in Cloud Environment
LIU Zhongbao SONG Wenai KONG Xiangyan LI Hongyan 58

Learning Environments and Resources

- Problem Guiding Compilation of Teaching Materials of Technology Philosophy in Education in Internet Era
On Realistic Way of Philosophical Teaching in a Real Philosophy Way
FENG Youmei YAN Shigang LI Yi 64
- Research on the Classification of Educational APPs Based on Technology Integration Model
XU Peng 71

Curriculum, Teaching and Learning

- Study on the Effects of Smart Classroom Teaching on College Students' Research Skills and Metacognition:
Intervention Based on the Rubrics
ZHANG Yi CHEN Beilei CHEN Zhen BAI Qingyu ZHAO Yaping LIN Li SHEN Aihua ZHAO Jia 77
- Research on Dynamic Design of Blended Courses
SUN Zhong SONG Jie LUO Liming 85
- Research on the Application Orientation of Teachers and Students in
Digital Learning Environment in Mathematics
SHANG Xiaoqing 91
- An Experimental Study on Impacts of Interactive Mode on Digital Learning Effects
WANG Xue WANG Zhijun FU Tingting 98

Historical Review and International Comparison

- Review of E-in-science Projects in New Zealand
WANG Junmin 104
- Development of Maker Education Curriculum in Carnegie Mellon University: Institution, Approach and Features
HAN Fang CHEN Shan 110
- Developmental History of Audio-visual Education in Zhejiang Province in the Era of Republic of China
WANG Huijun 117

Discipline Construction and Teacher's Professional Development

- A Monitoring Analysis on ICT Capacity Building for Teachers Based on ICDT Model
ZHAO Jianhua GUO Guangwu GUO Yucui 122

seewo 希沃

智慧教育整体解决方案

云端教学资源互联平台，获取、分享更加便捷



资源共享

云端实时存储，微课随心打造，提升备课效率



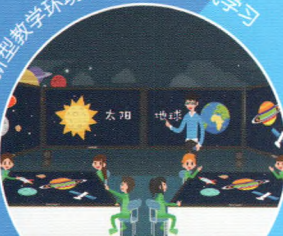
智慧备课

让传统多媒体课堂变为经典，让老师教学不受限



经典课堂

互动多屏打造新型教学环境，无拘束沉浸式学习



未来课堂

构建师生双向互动教学环境，不断启发学习兴趣



互动课堂

校园图文影音实时播放，多媒体设备集中管理



集控管理

满足教师录课、观摩、分享的需求，优质教育资源的共享



录播课堂

分享优质的师资和课堂资源，致力于教育均衡化



远程课堂

重视全程数据采集，有助于改善精准分析，学生学习成果精确分析



行为评价

一线教师专属的在线培训，快速提升信息化教学技能



教师培训



扫码详细了解希沃

www.seewo.com

ISSN 1003-1553



9 771003 155011
万方数据

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