

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 核心期刊

超短焦教育激光投影机 引领教育激光新时代

PROPIX[®]
派克斯



派克斯激光反射短焦投影机

亮度：3300-4500流明

分辨率：XGA, WXGA, 1080P, WUXGA



北京东方中原教育科技有限公司

服务热线：400-001-8522

www.donview.cn

Dianhua Jiaoyu Yanjiu
万方数据

第40卷/vol40

2019. 9

理论探讨

5 技术赋能教育革新:从CAI到智慧教育

——祝智庭教授的字里行间

钟志贤 易凯瑜 王宏胜 陈佳骊 王双双 王姝莉

18 论智能时代的人—机合作式学习

王竹立

26 试论儿童作为数字原住民的哲学基础

邓敏杰 张一春 李 艺

34 在线知识建构中有效引发功能性冲突研究

王小根 刘梦恒

学习环境 与 资源

43 面向理解的视频学习资源内容设计框架

孙田琳子 沈书生

50 手写汉字正确性评价综合方案实现及效果测试

姜 杰 吴菊英 韩 青 李 艺

课程 与 教 学

59 论思维可视化工具教学应用的原则和着力点

赵国庆 杨宣洋 熊雅雯

67 面向混合学习的多模态交互分析机制及优化策略

田 阳 陈 鹏 黄荣怀 曾海军

75 智慧课堂学习体验:技术赋能身体图式的唤起

沈夏林 邓 倩 刘 勉

83 基于智慧课堂的高校诚信教育课例设计与实践研究

王 盾

历史与国际比较

89 欧洲义务教育阶段发展计算思维的理论与实践研究

朱 珂 贾彦玲 冯冬雪

97 国外信息技术支持的视障学生教育应用与启示

蒋艳双 乜 勇 张 靖

106 芬兰STEM教育的框架及趋势

杨 盼 韩 芳

学科建设与教师发展

113 中外英语教师在线合作反思对比研究

王 琦 雷 欢

122 教育硕士(现代教育技术)专业学位研究生

“创客教育”课程设计研究

李建珍 宗 晓

电 教 信 息

1 第24届全球华人计算机教育应用大会(GCCCE2020)征稿通知

88 第二届数字学习研究方法暨SSCI/CSSCI论文写作

高级研修班在兰州举办

封二、封三 献礼建国70周年特别策划

封底 欢迎订阅2020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

国际标准连续出版物号

ISSN 1003-1553

国内统一连续出版物号

CN 62-1022/G4

编辑出版 电化教育研究编辑部

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 2019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、万方、龙源、维普、CSSCI、AMI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。

Theoretical Exploration

- Educational Innovation Empowered by Technology: From CAI to Smart Education
Based on Multiple Dimensional Analyses of Prof. ZHU Zhiting's Academic Profiles
ZHONG Zhixian YI Kaiyu WANG Hongsheng CHEN Jiali WANG Shuangshuang WANG Shuli 5
- On Human-computer Cooperative Learning in the Age of Intelligence
WANG Zhuli 18
- On the Philosophical Foundation of Children as Digital Natives
DENG Minjie ZHANG Yichun LI Yi 26
- Research on Effectively Triggering Functional Conflicts in Online Knowledge Building
WANG Xiaogen LIU Mengheng 34

Learning Environments and Resources

- Framework for Content Design of Video Learning Resources for Understanding
SUN Tianlinzi SHEN Shusheng 43
- Implementation and Effects Test of Comprehensive Scheme for Correctness Evaluation of
Handwritten Chinese Characters
JIANG Jie WU Juying HAN Qing LI Yi 50

Curriculum, Teaching and Learning

- On the Principles and Focal Points of Applying Thinking Visualization Tools in Teaching and Learning
ZHAO Guoqing YANG Xuanyang XIONG Yawen 59
- Multimodal Interaction Analysis Mechanism and Optimization Strategy for Blended Learning
TIAN Yang CHEN Peng HUANG Ronghuai ZENG Haijun 67
- Smart Classroom Learning Experience: Technology Activating Body Schema
SHEN Xialin DENG Qian LIU Mian 75
- Research on Design and Practice of Honesty Education in Colleges and Universities
Based on Smart Classroom
WANG Dun 83

Historical Review and International Comparison

- Research on Theory and Practice of Computational Thinking in Compulsory Education in Europe
ZHU Ke JIA Yanling FENG Dongxue 89
- Application and Enlightenment of Education for Visually Impaired Students
Supported by Information Technology Abroad
JIANG Yanshuang NIE Yong ZHANG Jing 97
- Framework and Trends STEM Education in Finland
YANG Pan HAN Fang 106

Discipline Construction and Teacher's Professional Development

- A Comparative Study of Chinese and Foreign English Teachers' Online Collaborative Reflection
WANG Qi LEI Huan 113
- Research on Curriculum Design of Maker Education for Master of
Education (Modern Educational Technology) Professional Degree Postgraduate
LI Jianzhen ZONG Xiao 122