

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

双通道超宽屏白板一体机

Dual-channel Ultra-wide Display All-in-One Interactive Whiteboard

Donview
东方中原



- 双通道投影、双板应用，轻松实现对比教学
- 153寸超宽面积板书，水笔板书、电子记录，书写更尽兴
- 超宽屏电子白板、中控、电脑、功放音响、视频展台一体机设计，整洁美观
- 丰富多样的投影方式，按需选择
- 国内首创超宽屏双通道双色白板一体机，普通绿板互动绿板一秒切换

深圳市东方中原电子科技有限公司 服务热线：400-001-8522 www.donview.cn

Dianhua Jiaoyu Yanjiu

万方数据

第39卷/vol39

2018.12

理论探讨

5 支持素养教育的“全人发展”教育目标描述模型设计

——基于皮亚杰发生认识论哲学内核的演绎

李 艺 冯友梅

13 学习科学中核心主题的演化与变迁

张婧婧 郭佳惠 段艳艳 吕秋燕 刘 阳

教育信息化

21 返璞归真:寻求教育信息化的原生态与突破口

舒 杭 顾小清 焦 郁

29 基于C-SWOT的基础教育信息化发展战略模型构建研究

范福兰 张 屹 唐翠兰

网络教育

37 不同组织形态下“在线学习”品质比较实证研究

王 帆 王 珣 祁晨诗 王 烨

44 中小学生网络学习环境使用时长与心境状态的关系

张志新 张心祎 高 景 王 陆

50 混合同步网络课堂有效性的实证研究

杨俊锋 崔丽霞 吴 滕 潘 慧 洪河条

57 协作式在线课程中教师角色分析

王文君 张晓涛 代亚萍 冯晓晴

学习环境与资源

63 场景化:学习服务设计的新思路

武法提 黄石华 殷宝媛

70 数字化场馆中的非正式学习影响因素及其模型研究

李志河 师 芳 胡睿智 邱 奋

78 基于全景视频的空间认知效果实验研究

钟 正 陈卫东 周东波 张 月 薛飞跃 葛婉茹

课 程 与 教 学

85 基于视频论文创作的深度学习

——BYOD环境下课堂教学的应用探究

杨南昌 李 嘉

94 面向混合学习环境的大学生深度学习量表编制

李玉斌 苏丹蕊 李秋雨 任永功

102 基于POA理论的大学英语翻转课堂教学模式实证研究

——以听说教学为例

高 频

中 小 学 电 教

108 应用概念图评价小学数学教师学科知识的实证研究

赵国庆 熊雅雯

116 游戏化学习在儿童数字化阅读中的设计研究

李秀晗 曲茜美

学 科 建 设 与 教 师 发 展

123 基于云服务正反馈的区域教师培训策略研究

汪 茹

电 教 信 息

1 《电化教育研究》2019年度选题计划

28 欢迎订阅2019年《电化教育研究》

封二 2018年第十七届教育技术国际论坛(IFET2018)

在华中师范大学召开

封三 2018年北京大学“MOOC教学设计与数据分析”

博士生论坛成功举办

封底 欢迎订阅2019年《中国电化教育》

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 甄 瞰

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 2018年12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.12, 2018

Main Contents

Theoretical Exploration

- A Descriptive Model of Educational Objectives for Holistic Development Supporting Literacy Education:
Based on the Core of Piaget's Genetic Epistemology *LI Yi FENG Youmei* 5
Evolution and Trends of Key Themes in the Learning Sciences
ZHANG Jingjing GUO Jiahui DUAN Yanyan LU Qiuyan LIU Yang 13

Education Informatization

- Back to Basics: Seeking the Original and Breakthrough of Educational Informationization
SHU Hang GU Xiaoqing JIAO Yu 21
Research on the Construction of Development Strategy Model of ICT in
Elementary Education Based on C-SWOT *FAN Fulan ZHANG Yi TANG Cuilan* 29

e-Learning

- Empirical Study of the Quality of Online Learning in Different Organizational Forms
WANG Fan WANG Xun QI Chenshi WANG Ye 37
A Study on the Relationship between the Use Time of Online Learning Environment
and Mood State in Primary and Middle School Students
ZHANG Zhixin ZHANG Xinyi GAO Jing WANG Lu 44
An Empirical Study on the Effectiveness of Blended Synchronous Cyber Classroom
YANG Junfeng CUI Lixia WU Teng PAN Hui HONG Hetiao 50
Analysis of Teacher Roles in Collaborative Online Course
WANG Wenjun ZHANG Xiaotao DAI Yaping FENG Xiaoqing 57

Learning Environments and Resources

- Scenario-based Service: New Thinking of the Design of Learning Service
WU Fati HUANG Shihua YIN Baoyuan 63
Study on Influencing Factors and Models of Informal Learning in Digital Venues
LI Zhihe SHI Fang HU Ruizhi QIU Fen 70
Experimental Study on Spatial Cognition Effect Based on Panoramic Video
ZHONG Zheng CHEN Weidong ZHOU Dongbo ZHANG Yue XUE Feiyue GE Wanru 78

Curriculum, Teaching and Learning

- Deep Learning Based on Video Essay: An Exploration of Classroom Teaching in BYOD Environment
YANG Nanchang LI Jia 85
Developing College Students' Deep Learning Scale for Blended Learning Environment
LI Yubing SU Danrui LI Qiuyu REN Yougong 94
Empirical Study on Flipped Classroom Teaching Model in College English Based on POA:
Taking Listening and Speaking Course as An Example *GAO Pin* 102

e-Education in Elementary and Secondary School

- An Empirical Study on Evaluating Primary Mathematics Teachers' Subject Knowledge through Concept Mapping
ZHAO Guoqing XIONG Yawen 108
Study on the Design of Game-based Learning in Children's Digital Reading
LI Xiuhan QU Ximei 116

Discipline Construction and Teacher's Professional Development

- Research on Regional Teacher Training Strategies Based on Positive Feedback of Cloud Service
WANG Ru 123

中国电化教育

www.webcet.cn

中文核心期刊(教育类)

CSSCI来源期刊

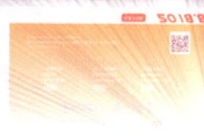
RCCSE中国权威学术期刊

欢迎订阅2019年《中国电化教育》杂志



邮发代号: 2-107

定价15元 全年180元



中国电化教育

中央电化教育馆主办的现代教育技术类专业期刊,集国内外教育技术理论、教育信息化实践、信息技术与教育教学融合创新、学习资源应用与服务、远程教育与网络教育、信息技术课程与教学等多方面研究成果于一体,是广大教师和教育技术工作者了解中国和世界教育信息化进程的重要窗口,具有权威性、学术性、应用性和服务性。

中国电化教育

内容丰富,设有“国际学者对话”“理论与争鸣”“教育信息化”“远程教育与网络教育”“教学实践与教师专业发展”“学习资源与技术”“网络学习空间”“教育大数据与人工智能”“未来学校与未来课堂”等多个栏目,全面关注国内外教育技术和教育信息化最新进展。

广告部、发行部电话:

(010)66411813

(010)66490923

联

系

人:

刘明\李晔

邮箱: zazhizhengding@163.com

2019年度广告招商诚邀加入

ISSN 1003-1553



9 771003 155011

广告经营许可证号: 6201054000003

发行
代号

国内邮发代号: 54-82

国外邮发代号: M3268

出版
发行

每月1日出版

国内外公开发刊

国内
定价

15.00元/期

180.00元/年

万方数据