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

Donview
东方中原

保护孩子的视力健康
东方中原智慧白板

Sonnoc
索诺克

为教育而生

激光高清短焦投影机
SNP-BX3500ST · SNP-BW3500ST · SNP-BH3500ST

北京东方中原教育科技有限公司

服务热线: 400-898-5393

www.donview.cn

Dianhua Jiaoyu Yanjiu

第42卷/vol.42
2021.12

理论探讨

- 5 大数据赋能循证课例研究中的知识治理
王 陆 郑志生 张敏霞 冯 涛 叶 虹
- 13 设计思维的发展过程、作用机制与教育价值 林 琳 沈书生 董玉琦
- 21 从辅助到创新:教育中技术作用的再认识 俞树煜
- 29 VR+教育:教育中知觉经验的技术性生成 张刚要
- 36 智能教育的算法技术规训困境与出路 孔 苏

教育信息化

- 41 从数据到知识:数据驱动教学决策的理论模型与能力提升
张学波 林书兵 孙元香
- 48 “互联网+”促进教育精准扶贫:问题、方向与路径 聂竹明 施羽晗

学习环境 与 资源

- 55 利用学习者画像实现个性化课程推荐 王莉莉 郭威彤 杨鸿武
- 63 技术应用真的能够有效提升场馆学习效果吗?
——基于近十年34项实验与准实验研究的元分析
许 玮 代陶陶 沈致仪 刘迎春
- 71 人工智能支持下的智慧学习模型构建研究 钟 卓 钟绍春 唐烨伟

课程与教学

- 79 智能时代卓越数字教师能力导向的“现代教育技术应用”课程重构
杨九民 宁国勤 郑旭东 李文昊 喻邱晨

电化教育研究

86 形式差异的外部概念支架对学生游戏化学习心流和效果的影响

乔爱玲 龚鑫 韩涵

93 智能时代思维型教学引领技术赋能学习:

现实反思、运行机制与实践路径

徐晶晶 胡卫平

100 混合同步学习:演进、价值与未来议题

师亚飞 童名文 王建虎 孙佳 戴红斌 魏艳涛

108 回归教育学的精准教学

——走向人机协同

王良辉 夏亮亮 何文涛

中 小 学 电 教

115 中小学创客课程生态进化探究:描述性与探索性案例研究法的结合

武滨 宋晔

历 史 与 国 际 比 较

122 《剑桥应用语言学年度评论(2019)——教育技术》评介与启示

曹进 侯晓蕾

电 教 信 息

1 《电化教育研究》2022年选题计划

封二 欢迎订阅2022年《现代远程教育研究》杂志

封三 公益广告

封面 封底 电化教育产业广告

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 樊晓红

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 中国邮政集团有限公司

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

广告发布登记号 620105001

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 2021年12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。

e-Education Research (Monthly)

No.12, 2021

Main Contents

Theoretical Exploration

Knowledge Governance in Evidence-based Lesson Study Empowered by Big Datas WANG Lu ZHENG Zhisheng ZHANG Minxia FENG Tao YE Hong	5
Developing Process, Function Mechanism and Educational Value of Design Thinking LIN Lin SHEN Shusheng DONG Yuqi	13
From Auxiliary to Innovation: Reconsideration of the Role of Technology in Education YU Shuyu	21
Virtual Reality and Education: Perceptual Experience in Education Generated by Technology ZHANG Gangyao	29
The Dilemma and Outlet of Algorithmic Technology Discipline in Intelligent Education KONG Su	36

Education Informatization

From Data to Knowledge: Theoretical Model and Ability Improvement of Data-driven Instructional Decision-making ZHANG Xuebo LIN Shubing SUN Yuanxiang	41
"Internet+" Promoting Targeted Poverty Alleviation in Education: Issues, Directions and Paths NIE Zhuming SHI Yuhan	48

Learning Environments and Resources

Study on Realizing Personalized Course Recommendation by Using Learner Portraits WANG Lili GUO Weitong YANG Hongwu	55
Can the Application of Technology Really Improve the Learning Effect of Venue Environment? —Based on A Meta-analysis of 34 Experimental and Quasi-Experimental Studies in the Past Decade XU Wei DAI Taotao SHEN Zhiyi LIU Yingchun	63
Research on Construction of Smart Learning Model Supported by Artificial Intelligence ZHONG Zhuo ZHONG Shaochun TANG Yewei	71

Curriculum, Teaching and Learning

Reconstruction of "Modern Educational Technology Application" Curriculum Oriented by Excellent Digital Teachers' Competence in the Intelligent Era YANG Jiumin NING Guoqin ZHENG Xudong LI Wenhao YU Qiuchen	79
The Influence of External Conceptual Scaffolding of Formal Differences on Students' Flow and Effect in Game-based Learning QIAO Ailing GONG Xin HAN Han	86
Technology-enabled Learning Led by Thinking Teaching in the Intelligent Age: Realistic Reflection, Operation Mechanism and Practice Path XU Jingjing HU Weiping	93
Blended Synchronous Learning: Evolution, Value and Future Issues SHI Yafei TONG Mingwen WANG Jianhu SUN Jia DAI Hongbin WEI Yantao	100
Precision Teaching Returning to Pedagogy —Towards Human-Machine Cooperation WANG Lianghui XIA Liangliang HE Wentao	108

e-Education in Elementary and Secondary School

An Exploration of Ecological Evolution of Maker Curriculum in Primary and Secondary Schools: A Combination of Descriptive and Exploratory Case Studies WU Bin SONG Ye	115
---	-----

Historical Review and International Comparison

A Critical Comment and Reflection on <i>Cambridge Annual Review of Applied Linguistics(2019)</i> —Educational Technology CAO Jin HOU Xiaolei	122
---	-----