

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



Sonnoc
索诺克

SONNOC 激光投影机

高清高亮 商教首先



SNP-EX530C/SNP-EW520C/SNP-EH520C/SNP-EU510C

XGA(1024x768)/WXGA (1280x800)/1080p (1920x1080)/WUXGA (1920x1200)

5300 流明 /5200 流明 /5200 流明 /5100 流明

电化教育研究

月刊

2020年第1期
总第321期

院士访谈

5 虚拟现实:教育技术发展的新篇章

——访中国工程院院士赵沁平教授

沈阳 逯行 曾海军

理论探讨

10 互联网教育智能技术的发展方向与研发路径

黄荣怀 陈丽田 阳陆晓静 郑勤华 曾海军

19 论公民媒介素养测评框架建构

钟志贤 王姝莉 易凯谕

29 智慧课程:理论内核、本体解读与价值表征

罗生全 王素月

37 认识论语境下的知识模型讨论

景玉慧 沈书生 李艺

45 论智能化时代教育科学的超学科范式

曾育芬 黄甫全 曾文婕

教育信息化

53 教育信息化指数构建及应用研究

吴砥 邢单霞 阳小卢 春

网络教育

60 面向开放学习成果的微认证:概念理解与运作体系

汪维富 闫寒冰

学习环境与资源

69 基于虚拟现实技术的探究式学习环境设计与效果研究

——以儿童交通安全教育为例

张雪罗 恒李文昊 左明章

76 多媒体学习中视觉情绪设计对学习的影响

——基于31项实验与准实验研究的元分析

杨红云 陈旭辉 顾小清

84 智能化时代新型教育服务监管体系建构与路径设计

王娟 李卓珂 杨现民 田瑞 王梦娜

课 程 与 教 学

91 基于虚拟全景的学习方式促进学习动机与写作成绩的实证研究

杨刚 邱创楷 郑晓丽 陈飞凡

99 经验认知冲突探究法

——一种翻转课堂模式下的深度协作知识建构学习策略探索

李海峰 王炜

107 翻转课堂教学个性化改进方法及其实证研究

鲍宇 李希妍 赵玉钧 张爱娟 张艳群

115 人工智能对教学的解放与奴役

——兼论教学发展的现代性危机

李泽林 陈虹琴

122 “人”与“非人”

——智慧课堂中人的主体性考察

张务农 贾保先

电 教 信 息

1 主编寄语

封二 封三 《电化教育研究》创刊40周年专家寄语

封面 封底 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 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 2020年1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.1, 2020

Main Contents

Academician Interview

Virtual Reality: A New Chapter in the Development of Educational Technology:

An Interview with Professor Zhao Qiping, Academician of Chinese Academy of Engineering

SHEN Yang LU Hang ZENG Haijun 5

Theoretical Exploration

Study on the Development Direction and Path of Intelligent Technology in Internet Education

HUANG Ronghuai CHEN Li TIAN Yang LU Xiaojing ZHENG Qinhu ZENG Haijun 10

On the Construction of Citizen Media Literacy Assessment Framework

ZHONG Zhixian WANG Shuli YI Kaiyu 19

Smart Curriculum: Theoretical Cores, Ontology Interpretation and Value Representation

LUO Shengquan WANG Suyue 29

Discussion of Knowledge Model in Context of Epistemology

JING Yuhui SHEN Shusheng LI Yi 37

On the Transdisciplinary Paradigm of Education Science in Intelligent Era

ZENG Yufen HUANG Fuquan ZENG Wenjie 45

Education Informatization

Research on the Construction and Application of ICT in Education Development Index in China

WU Di XING Danxia YANG Xiao LU Chun 53

e-Learning

Micro-Credentialing for Open Learning Outcomes: Concept Clarification and Operational System

WANG Weifu YAN Hanbing 60

Learning Environments and Resources

Study on Design and Effects of Inquiry-based Learning Environment Supported by Virtual Reality:

Taking Traffic Safety Education for Children as An Example

ZHANG Xue LUO Heng LI Wenhao ZUO Mingzhang 69

Impacts of Visual Emotional Design on Learning Effect in Multimedia Learning:

A Meta-analysis of 31 Experiments and Quasi-experimental Studies at Home and Abroad

YANG Hongyun CHEN Xuhui GU Xiaoqing 76

Construction and Path Design of New Supervision System of Education Services in Intelligence Era

WANG Juan LI Zhouke YANG Xianmin TIAN Rui WANG Mengna 84

Curriculum, Teaching and Learning

An Empirical Study on Learning Motivation and Writing Achievement Based on Virtual Panorama Learning

YANG Gang QIU Chuangkai ZHENG Xiaoli CHEN Feifan 91

A Method of Experiential Cognitive Conflict Inquiry:

An Exploration of Learning Strategies of Deep Collaborative Knowledge Building in Flipped Classroom

LI Haifeng WANG Wei 99

Empirical Study on Method Used to Improve Individualized Teaching in Flipped Classroom

BAO Yu LI Xiyun ZHAO Yujun ZHANG Aijuan ZHANG Yanqun 107

The Emancipation and Slavery of Artificial Intelligence to Teaching: On Modern Crisis in Teaching Development

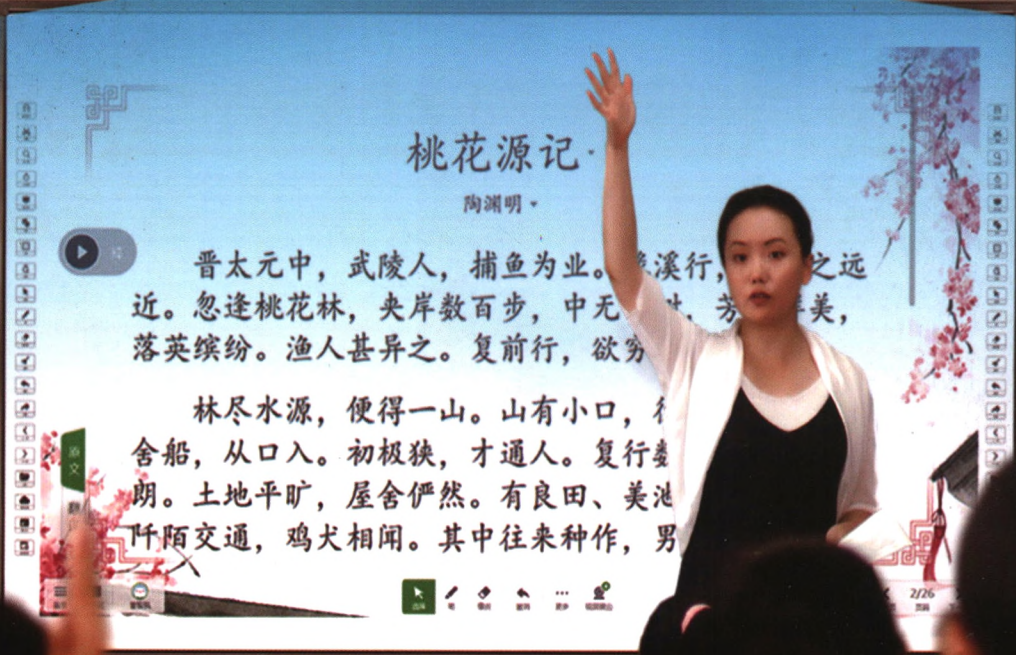
LI Zelin CHEN Hongqin 115

"Human" and "Non-human": An Investigation of Human Subjectivity in Smart Classroom

ZHANG Wunong JIA Baoxian 122

seewo 希沃

教育信息化应用工具提供商



希沃投影白板

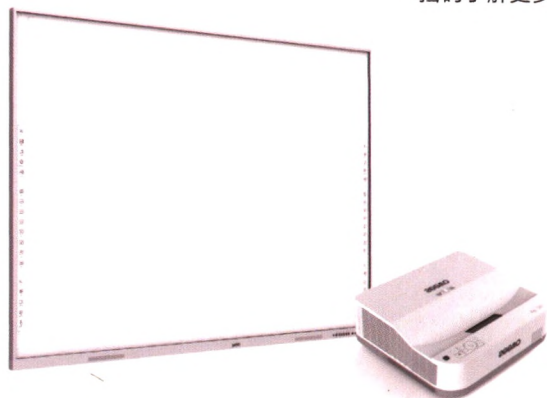
高度集成 互动课堂新选择



扫码了解更多

功能优势

-  非凡画质 鲜艳明亮
-  超长寿命 免于维护
-  10点触控 智能易用
-  超低噪音 安静无忧
-  防尘保护 稳定运行
-  双系统设计 人性化操作



ISSN 1003-1553



万方数据

广告经营许可证号: 6201054000003

国内邮发代号: 54-82
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