

理论探讨

- 5 STEM教育跨学科学习活动5EX设计模型 李克东 李颖
- 14 “AI+教师”的协作路径发展分析 余胜泉 王琦
- 23 构建信息时代教育新模式 钟绍春
- 30 教育技术学的人性观研究 樊子牛 王华
- 37 人工智能视阈下教育治理的技术功用与困境突破
侯浩翔 钟婉娟

网络教育

- 44 如何理解MOOCs学习完成率
——对MOOCs学习者留存问题研究的评析 张晓蕾 刘威童 黄振中

学习环境资源

- 53 移动互联网的大规模学习服务生态环境研究
方海光 刘嘉琪 魏文雅 汪时冲
- 59 智慧学习环境下基于知识建模图的
在线教育资源众筹及其应用研究 何文涛
- 68 基于移动增强现实的学龄前儿童教育游戏研究与设计
田元周 晁夏丹 李方迪
- 76 电子阅读对年幼儿童故事理解的影响
——基于24篇论文的元分析 吕雪 郭力平 蒋路易

课程与教学

- 85 基于智慧课堂的学科教学模式创新与应用研究
刘邦奇 李新义 袁婷婷 董晶晶

92 同伴互评中评语类型对情绪体验的影响研究

柏宏权 李 婷

99 沉浸式虚拟环境中的心流体验与移情效果研究

柳瑞雪 任友群

106 电子书包在初中物理分层教学中的应用研究

彭志洪

学科建设与教师发展

112 现代教育技术专业学位论文研究生培养与课程改革

李 华 石夏榕 张立勇

中 小 学 电 教

122 基于图形化工具的编程教学促进初中生

计算思维发展的实证研究

傅 骞 解博超 郑娅峰

电 教 信 息

1 《改革开放以来中国电化教育(教育技术)第一故事》征稿启事

封二 第十届全国华人探究学习创新应用大会会议通知

封三 公益广告

封底 欢迎订阅2019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 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 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 2019年4月1日

我刊所发表文章版权归我刊所有。我刊与中国知网、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,即视为同意我刊与多家数据库签署的协议。

e-Education Research (Monthly)

No.4, 2019

Main Contents

Theoretical Exploration

- 5EX Design Model for Interdisciplinary Learning Activity in STEM Education
LI Kedong LI Ying 5
- Analysis of Collaborative Path Development of "AI+Teachers"
YU Shengquan WANG Qi 14
- Constructing A New Model of Education in Information Age
ZHONG Shaochun 23
- Research on View of Human Nature in Educational Technology
FAN Ziniu WANG Hua 30
- Technical Function and Dilemma Breakthrough of Educational Governance from
Perspective of Artificial Intelligence
HOU Haoxiang ZHONG Wanjuan 37

e-Learning

- How to Understand Learning Completion of MOOCs:
A Review of Studies on Remaining Problems of MOOCs Learners
ZHANG Xiaolei LIU Weitong HUANG Zhenzhong 44

Learning Environments and Resources

- Research on Large-scale Learning Service Ecological Environment Based on Mobile Internet
FANG Haiguang LIU Jiaqi WEI Wenya WANG Shichong 53
- Research on Online Educational Resource Crowdfunding Based on
Knowledge-modeling Diagram and Its Application in Smart Learning Environment
HE Wentao 59
- Research and Design of Preschool Children's Educational Game Based on Mobile Augmented Reality
TIAN Yuan ZHOU Mi XIA Dan LI Fangdi 68
- Influence of E-reading on Story Comprehension of Young Children:
Based on Meta-analysis of 24 Papers
LV Xue GUO Liping JIANG Luyi 76

Curriculum, Teaching and Learning

- Research on Innovation and Application of Disciplinary Teaching Model in Smart Classroom
LIU Bangqi LI Xinyi YUAN Tingting DONG Jingjing 85
- Study on Influence of Types of Comments on Emotional Experience in Peer Review
BAI Hongquan LI Ting 92
- Research on Effects of Flow Experience and Empathy in Immersive Virtual Environment
LIU Ruixue REN Youqun 99
- Application Research on Electronic Schoolbag in Group-based Physics Teaching in Junior High School
PENG Zhihong 106

Discipline Construction and Teacher's Professional Development

- Professional Degree Education and Curriculum Reform of Modern Educational Technology
LI Hua SHI Xiarong ZHANG Liyong 112

e-Education in Elementary and Secondary School

- Empirical Research on Programming Education Based on Graphical Tools to
Promote Students' Computational Thinking in Junior High School
FU Qian XIE Bochao ZHENG Yafeng 122