



ISSN 1009-5195
CN 51-1580/G4



现代远程教育研究

MODERN DISTANCE EDUCATION RESEARCH

CSSCI来源期刊

全国中文核心期刊

RCCSE权威学术期刊

全国高校社科精品期刊

中国国际影响力优秀学术期刊

AMI综合评价(A刊)核心期刊

复印报刊资料重要转载来源期刊

四川省社科学术期刊名刊

四川省重点资助人文社科期刊

2020/1



- 我国人工智能如何实现战略突破
——基于中美4份人工智能发展报告的比较与解读
- 基于区块链技术的学生综合素质评价系统设计
- 深度学习研究：发展脉络与瓶颈
- 智慧课堂教学新形态：纸笔数字书写技术教学应用
- 教学视频中线索类型与学习者先前知识经验对学习的交互影响

目 录

本刊特邀专家

(按字母排序)

陈 丽	北京师范大学教授
程建钢	清华大学教授
丁 新	华南师范大学教授
黄荣怀	北京师范大学教授
刘 臣	国家开放大学教授
任友群	华东师范大学教授
杨宗凯	华中师范大学教授
余胜泉	北京师范大学教授
袁振国	华东师范大学教授
张伟远	北京师范大学教授
祝智庭	华东师范大学教授

主 管	四川省教育厅
主 办	四川广播电视大学
社 长	吴兆华
主 编	谭明杰
执行主编	田党瑞
责任编辑	汪燕 刘选
英文编辑	梁 敏
版式设计	安 敏

编 辑 现代远程教育研究编辑部
出 版 现代远程教育研究杂志社

国际标准连续出版物号 ISSN 1009-5195

国内统一连续出版物号 CN 51-1580/G4

发行代号 BM9371(国外)

邮发代号 62-181(国内)

电 话 (028)87768171 (028)87763067

电 邮 xdyjj@163.com

网 址 <http://xdyjyj.scrtvu.net>

微 博 <http://weibo.com/xdyjyj>

本刊已许可中国知网、万方、维普、国家哲学社会科学、国研网、超星、龙源等数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,其著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述声明。任何人未经书面许可不得擅自转摘本刊文章。

期刊基本参数: CN51-1580/G4*1987*b*A4*112*zh*p*¥15.00*12*2020-1

本刊特稿

我国人工智能如何实现战略突破	江丰光 熊博龙 张超	3
——基于中美4份人工智能发展报告的比较与解读		
教育信息化研究十个重点问题	汪燕 田党瑞 刘选 谭明杰	12
——基于“与主编面对面”沙龙记录和相关文献		

区块链+教育

基于区块链技术的学生综合素质评价系统设计	郑旭东 杨现民	23
基于区块链技术重构互联网时代的开放教育	张召 金澈清 周傲英	33

学术时空

深度学习研究:发展脉络与瓶颈	彭红超 祝智庭	41
智能学习环境中主体需求冲突及其平衡研究	逯行 沈阳 徐晶晶 曾海军	51
应对数字社会挑战:数字智商及其在线教育体系	王佑镁 赵文竹 宛平 柳晨晨	61

实践研究

基于共享调节的社会性阅读:概念模型及解释	陈向东 韩庆慧 钱祎	68
智慧课堂教学新形态:纸笔数字书写技术教学应用	张晓梅 胡钦太 田雪松 刘思琪	77
公共服务均等化视角下我国老年教育发展策略	谢宇	84

技术应用

教学视频中线索类型与学习者先前知识经验对学习的交互影响	杨九民 徐珂 韩佳雪 焦新月 皮忠玲	93
融入通用学习设计理念:学习障碍APP的研究与实践	李欢 林佳英	102

MODERN DISTANCE EDUCATION RESEARCH

Main Contents

- How China's Artificial Intelligence Achieves Strategic Breakthrough
——The Comparison and Interpretation of Four Artificial Intelligence Development Reports Between China and the United States
CHIANG Fengkuang, XIONG Bolong, ZHANG Chao 3
- Ten Major Issues of Educational Informatization Research
——Based on "Face to Face with Chief Editor" Salon Records and Related Literature
WANG Yan, TIAN Dangrui, LIU Xuan, TAN Mingjie 12
- Architecture Design of Comprehensive Quality Evaluation System for Students Based on Blockchain Technology
ZHENG Xudong, YANG Xianmin 23
- Open Education Reconstruction in the Internet Era via Blockchain *ZHANG Zhao, JIN Cheqing, ZHOU Aoying* 33
- Deep Learning Research: The Development Vein and Bottleneck *PENG Hongchao, ZHU Zhiting* 41
- A Study of the Conflict and Balance of Subject-Needs in Intelligent Learning Environment
LU Hang, SHEN Yang, XU Jingjing, ZENG Haijun 51
- Meeting the Challenges of the Digital Society: Digital Quotient and Its Online Education System
WANG Youmei, ZHAO Wenzhu, WAN Ping, LIU Chenchen 61
- Social Reading Based on Shared Regulation: Conceptual Model and Explanation
CHEN Xiangdong, HAN Qinghui, QIAN Yi 68
- New Form of ICT-Based Instruction in Smart Classroom: The Application of Digital Handwriting with Pen-and-Paper
ZHANG Xiaomei, HU Qintai, TIAN Xuesong, LIU Siqi 77
- Development Strategy of Senior Education in China from the Perspective of Public Service Equalization
XIE Yu 84
- The Interaction Effects of the Type of Cues and Learners' Prior Knowledge on Learning in Video Lectures
YANG Jiumin, XU Ke, HAN Jiaxue, JIAO Xinyue, PI Zhongling 93
- Integrating Universal Design for Learning: Research and Practice of App for Learning Disabilities
LI Huan, LIN Jiaying 102
-

President: Wu Zhaohua

Chief Editor: Tan Mingjie

Sponsor: Sichuan Radio & TV University

Tel: (028)87768171 87763067

ADD.: No. 3, 3rd West Section, 1st Ring Road, Chengdu, Sichuan, China

P.C.: 610073

E-mail: xdyjyj@163.com

Website: <http://xdyjyj.scrvtu.net>; <http://weibo.com/xdyjyj>