

中华人民共和国教育部主管 教育部教育管理信息中心主办

# 中国教育信息化

CHINESE JOURNAL OF ICT IN EDUCATION

09 2022  
总第516期

全面拥抱数字经济 建设一流数字财经大学（邓辉）

职业教育数字化转型：动因、价值与路径（祝士明等）

影响全球高等教育数字化转型的新趋势与技术探析（王静贤等）

元宇宙：数字化下半场的教育职责（陈德人等）

新冠疫情期间基于 LDA 模型的大学生意见识别研究（秦新国等）

# 中国教育信息化

ZHONGGUO JIAOYU XINXIHUA

2022年第9期(第28卷 总第516期)

## 目 录

### 本刊特稿

#### • 国家教育数字化战略行动专栏

- C3 全面拥抱数字经济 建设一流数字财经大学 ..... 邓 辉  
3 职业教育数字化转型:动因、价值与路径 ..... 祝士明 张慕文  
13 大学生就业工作数字化应用研究  
——以中国农业大学推广应用“国家大学生就业服务平台”为例 ..... 郭立群 朱星宇

### 全球视野

#### • 美国《2022年 EDUCAUSE 地平线报告(教与学版)》解读专题

- 18 影响全球高等教育数字化转型的新趋势与技术探析 ..... 王静贤 周 恬 陈忠祺等  
33 混合学习空间的特征、形态与构建策略 ..... 万 昆 李荣辉 黄嘉松  
41 数字微认证推动学习成果认证制度创新 ..... 程 醉 李 冰 张晓玲  
52 技术创新视域下高校混合式教学的优化路径 ..... 黄景文 杨瑞琪

### 理论前沿

- 58 元宇宙:数字化下半场的教育职责 ..... 陈德人 陈晓菲  
70 学习行为对学习成绩的影响:基于线上线下教学模式的比较 ..... 康廷虎 牛静茹  
76 新冠疫情期间基于 LDA 模型的大学生意见识别研究 ..... 秦新国 薛 雅

### 院校探索

- 83 信息化视角下高校基础数据管理策略研究与实践 ..... 吴 驰 毛文卉 刘雅琴  
89 研究生教育管理系统新型信息化架构与建设策略 ..... 王 伟 丁小强  
96 构件化数字教育资源工作室建设研究 ..... 赵玉宝 黄晓丹 朱文兴  
103 基于 OPST 框架的“教学先行”智慧教室建构模式探究 ..... 陈力行 王 鑫 曹伍军

### 应用实践

- 111 基于 OMO 教学模式的高校融合教学环境建设探索 ..... 杨七平  
117 信息素养和学科教学的整合与渗透 ..... 李 诺 刘恩山  
123 虚拟讲师在线课程教学新技术探索与实践 ..... 谢 榕

前插一至前插三(C3-C5):国家教育数字化战略行动

后插一(C7):期刊征订

后插三、后插四(C9-C10):企业微信(广告)

封底(C12):万朋教育(广告)

前插四(C6):英特尔(广告)

后插二(C8):2022年栏目设置

封三(C11):文香智慧校园解决方案(广告)

# CHINESE JOURNAL OF ICT IN EDUCATION

No.9, Sep 2022 Vol.28, General No. 516

## MAIN CONTENTS

- C3** Embrace the Digital Economy and Build a First-Class Digital University of Finance and Economics ..... *Hui DENG*
- 3** Digital Transformation of Vocational Education: Motivation, Value and Path ..... *Shiming ZHU, Muwen ZHANG*
- 13** Research on the Digital Application of College Students' Employment: A Case Study of China Agricultural University's Promotion and Application of "National College Students' Employment Service Platform" ..... *Liqun GUO, Xingyu ZHU*
- 18** Analysis of the New Trends and Technologies Affecting the Digital Transformation in Global Higher Education  
..... *Jingxian WANG, Tian ZHOU, Zhongqi CHEN, Tong YE, Shaoning HUANG*
- 33** Characteristics, Morphs and Construction Strategy of Blended Learning Space ..... *Kun WAN, Ronghui LI, Jiasong HUANG*
- 41** Innovating the Education Experience Service System with Micro-credentials ..... *Zui CHENG, Bing LI, Xiaoling ZHANG*
- 52** Optimization Path of Blended Teaching in Colleges and Universities from the Perspective of Technological Innovation  
..... *Jingwen HUANG, Ruiqi YANG*
- 58** Metaverse: Educational Duties in the Second Half of Digitalization ..... *Deren CHEN, Xiaofei CHEN*
- 70** Effect of Learning Behavior on Academic Achievement: A Comparison of Online and Offline Teaching Models  
..... *Tinghu KANG, Jingru NIU*
- 76** Research on Recognition of University Students' Opinions Based on LDA Model under the Background of COVID-19  
..... *Xinguo QIN, Ya XUE*
- 83** Research and Practice of University Basic Data Management Strategy from the Perspective of Informatization  
..... *Chi WU, Wenhui MAO, Yaqin LIU*
- 89** New Informatization Framework and Construction Strategy for the Education Management System of Postgraduate  
..... *Wei WANG, Xiaoqiang DING*
- 96** Research on the Construction Practice of Component-based Online Education Resource Studio  
..... *Yubao ZHAO, Xiaodan HUANG, Wenxing ZHU*
- 103** Research on the Construction Mode of "Teaching First" Smart Classroom Based on OPST Framework  
..... *Lixing CHEN, Xin WANG, Wujun CAO*
- 111** Exploration on the Construction of Integrated Teaching Environment in Colleges and Universities Based on OMO Schooling  
..... *Qiping YANG*
- 117** Integration and Penetration of Information Literacy and Discipline Teaching ..... *Nuo LI, Enshan LIU*
- 123** Exploration and Practice of New Technologies of Online Course Teaching by Virtual Lecturer ..... *Rong XIE*