

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

12 2022
总第519期

教育 2122：百年愿景和实施路径（张扬等）

职业教育数字化与学习型社会建设研究（戴娅玲等）

数字化改革助推职业教育“提质培优”（黄春麟）

数字时代在职教师继续教育创新（洪啸等）

新一代国家课程核心数字资源设计理念突破（沙沙等）

中国教育信息化

ZHONGGUO JIAOYU XINXIHUA

2022年第12期(第28卷总第519期)

目 录

本刊特稿

• 人工智能与未来教育国际前沿研究专栏

C3 如何研究教育的未来 鲁珀特·韦格里夫

3 教育 2122:百年愿景和实施路径

——未来智能教育国际论坛综述 张 扬 张 舒 袁 莉

• 国家教育数字化战略行动专栏

13 职业教育数字化与学习型社会建设研究 戴娅玲 孟川杰 冯 健等

20 数字化改革助推职业教育“提质培优” 黄春麟

全球视野

28 数字时代在职教师继续教育创新

——美国 TEACH-NOW 教师在线专业发展模式探析 洪 啸 洪 明

36 澳大利亚基础教育数字化动向研究

——基于新南威尔士州《学校数字战略(2019-2026)》的分析 王佳琪 杨从印

理论前沿

46 新一代国家课程核心数字资源设计理念突破

——中小学数字教材结构性问题研究 沙 沙 贾 楠

53 大学生网络学习适应性影响因素研究 王芊芊 李晓敏 吴萌萌等

59 在线学习行为与认知水平间的关联分析 王溢琴 齐 悦

65 数字素养视角下未成年人与数字技术关系研究 林 莉 严婷婷

院校探索

74 基于校园网环境的网络性能测试系统研究与实现 章 文 滕 建 杜 彬等

81 场景化智慧教学系统的构建与应用 黄政文 胡卫星

87 数据赋能高校治理新模式探究 孙彦景 陈 越 江艳霞等

93 高校财务决策支持和智能化转型方案研究 温振丹 吴永谊

评价改革

99 基于工程教育认证的学生能力达成度评价系统开发研究 王 瑶 王 错 杨振朝等

106 智慧教室评价指标体系设计研究 弋顺超 胡国强 王 敏

应用实践

112 社会网络分析在线上线下混合教学中的实践研究 黄仁全 王娟娟

119 慕课+超星平台的混合式听说教学行动研究 易 祯 吴美玉

前插一(C3) 人工智能与未来教育国际前沿研究

前插二(C4) 人工智能与未来教育国际前沿研究

封 三(C5) 期刊征订

封 底(C6) 万朋教育(广告)

CHINESE JOURNAL OF ICT IN EDUCATION

No.12, Dec 2022 Vol.28, General No. 519

MAIN CONTENTS

- C3** How to Study the Future of Education *Rupert WEGERIF*
- 3** Education 2122: Centurial Vision and Implementation Path——Review of the International Forum on Future Intelligent Education
..... *Yang ZHANG, Shu ZHANG, Li YUAN*
- 13** Research on Digitization of Vocational Education and Construction of Learning Society
..... *Yaling DAI, Chuanjie MENG, Jian FENG, Xiaodong CHEN*
- 20** Digital Reform Boost to the “Improve Quality and Cultivate Excellence” of Vocational Education *Chunlin HUANG*
- 28** Continuing Education Innovation of In-Service Teachers in the Digital Age: Analysis on the Online Teacher Professional
Development Model of Teach-Now In the United States *Xiao HONG, Ming HONG*
- 36** Study of Digital Trends in Australian Basic Education: Based on the Analysis of NSW Schools Digital Strategy 2019–2026
..... *Jiaqi WANG, Congyin YANG*
- 46** Breakthrough in the Design Concept of Core Digital Resources for the New Generation of National Curriculum: Research on the
Structural Problems of Digital Textbooks in Primary and Secondary Schools *Sha SHA, Nan JIA*
- 53** Study on Influencing Factors of College Students’ Adaptability to Network Learning
..... *Qianqian WANG, Xiaomin LI, Mengmeng WU, Xiangyang HE*
- 59** Correlation Analysis between Online Learning Behavior and Cognitive Level *Yiqin WANG, Yue QI*
- 65** Research on the Relationship between Minors and Digital Technology from the Perspective of Digital Literacy
..... *Li LIN, Tingting YAN*
- 74** Research and Implementation on Network Performance Test System Based on Campus Network Environment
..... *Wen ZHANG, Jian TENG, Bin DU, Junjun CHEN, Jiabao SHI*
- 81** Construction and Application of the Scenario and Intelligent Teaching System *Zhengwen HUANG, Weixing HU*
- 87** Research on the New Model of Data-Enabled University Governance
..... *Yanjing SUN, Yue CHEN, Yanxia JIANG, Xin SU, Lei LIU*
- 93** Research on University Financial Decision Support and Intelligent Transformation Plan *Zhendan WEN, Yongyi WU*
- 99** Research on Development of Student Achievement Evaluation System Based on Engineering Education Certification
..... *Yao WANG, Cuo WANG, Zhenchao YANG, Pengkang ZHAO, Shujuan LI*
- 106** Research on Design of Smart Classroom Evaluation Index System *Shunchao YI, Guoqiang HU, Min WANG*
- 112** Practical Research on the Social Network Analysis of Online and Offline Mixed Teaching
..... *Renquan HUANG, Juanjuan WANG*
- 119** Action Research on Blended Listening and Speaking Teaching Based on MOOC + Chaoxing Platform *Zhen YI, Meiyu WU*