



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
全国高校百强社科期刊
中国国际影响力优秀学术期刊
中国社会科学评价中心来源期刊
复印报刊资料重要转载来源期刊

2018/5



- 工作场所作为学习环境：实现情境、实践与学习的联结——访国际知名工作场所学习专家史蒂芬·比利特教授
- 教育信息化2.0时代教育数据开放的战略价值与实施路径
- 智能生态体系中现代职业教育的空间结构
- 全视角学习视野下的学校创客活动设计
- 面向学习者感知的在线课程内容质量分析框架

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 刘纯龙
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
刊 号 ISSN 1009-5195
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 xdyjjj@163.com
网 址 http://xdyjjj.scrtvu.net
微 博 http://weibo.com/xdyjjj

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*2018-5

本刊特稿

- 工作场所作为学习环境:实现情境、实践与学习的联结
——访国际知名工作场所学习专家史蒂芬·比利特教授
欧阳忠明 黄慧 3
教育信息化2.0时代教育数据开放的战略价值与实施路径
杨现民 周宝 郭利明 杜沁仪 邢蓓蓓 10

学术时空

- 智能生态体系中现代职业教育的空间结构 韩毅 黄尧 22
高职院校教师专业发展逻辑结构完整性及其支持环境
和震 杨成明 谢珍珍 32
透视我国远程高等教育研究图景:主题、热点与趋势
——基于8本CSSCI期刊2017年度文献的系统分析
谭明杰 余婷 39

探索在线非正式学习成果认证新模式

- 以开放教育资源大学(OERu)的实践为个案
吴莎莎 刘永权 张春华 刘延 49

- STEM教育中如何实现教育公平 赵慧臣 马悦 马佳雯 姜晨 59
——《STEM教育需要所有儿童:公平问题的批判性审视》报告启示

实践研究

- 全视角学习视野下的学校创客活动设计 郭静 王佑镁 张乐 68
基于STEM的大学生跨学科实践创新能力培养
——以R语言与3D打印在高数应用的实证研究为例
吴永和 李若晨 王浩楠 张甜甜 77
成人参与在线学习共同体意愿的内在影响机制 于莎 刘奉越 86
——基于目标导向行为理论和自我决定理论微视角

技术应用

- 面向学习者感知的在线课程内容质量分析框架
闫寒冰 段春雨 95
基于BKT模型的网络教学跟踪评价研究
李景奇 卞艺杰 方征 104

MODERN DISTANCE EDUCATION RESEARCH

Main Contents

- Workplace as the Learning Environment: Building the Connection of Situation, Practice and Learning
——An Interview with Professor Stephen Billett
OUYANG Zhongming, HUANG Hui 3
- The Strategic Value and Implementation Path of Educational Data Open in the Education Informatization 2.0 Era
YANG Xianmin, ZHOU Bao, GUO Liming, DU Qinyi, XING Beibei 10
- Research on the Space Structure of Modern Vocational Education in the Intelligent Ecological System
HAN Yi, HUANG Yao 22
- The Logical Structure Integrity and Its Support Environment for the Higher Vocational College Teachers' Professional Development
HE Zhen, YANG Chengming, XIE Zhenzhen 32
- The Landscape of Distance Higher Education Research in China: Perspectives on Theme, Hotspot and Trend
——Systematic Analysis Based on Papers Published in the Eight Related CSSCI Journals in 2017
TAN Mingjie, YU Ping 39
- The Exploration of New Model for Online Informal Learning Outcome Accreditation
——Based on the Study of OERu
WU Shasha, LIU Yongquan, ZHANG Chunhua, LIU Yan 49
- How to Achieve Educational Equity in STEM Education
——The Enlightenment of the Report *STEM Education Needs All Children: A Critical Examination of Equity Issues*
ZHAO Huichen, MA Yue, MA Jiawen, JIANG Chen 59
- The Design of Maker Activities in Schools from the Perspective of Whole-View Learning
GUO Jing, WANG Youmei, ZHANG Le 68
- Research on the Cultivation of College Students' Innovative Ability Based on STEM Education
——An Empirical Study on the Application of R Language and 3D Printing in Advanced Mathematics
WU Yonghe, LI Ruochen, WANG Haonan, ZHANG Tiantian 77
- The Internal Influence Mechanism of Adults' Participation Willingness in Online Learning Community
——Micro-View Based on Goal-Directed Behavior Theory and Self-Determination Theory
YU Sha, LIU Fengyue 86
- The Content Quality Analysis Framework of Online Courses for Learners' Perception
YAN Hanbing, DUAN Chunyu 95
- Research on Tracing Evaluation of Web-Based Teaching Based on BKT Model
LI Jingqi, BIAN Yijie, FANG Zheng 104
-

President: Liu Chunlong

Chief Editor: Tian Dangrui

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.scrtvu.net>; <http://weibo.com/xdyjyj>