

中华人民共和国教育部主管
清华大学主办
教育部在线教育研究中心学术刊物
中国教育技术协会会刊
CSSCI 检索源期刊

现代教育技术

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

广告许可证：京海工商广字第0081号
刊号：ISSN1009-8097/CN11-4525/N
邮发代号：2-736
国外发行代号：M1689
网址：www.xdjyjs.com

8
2017

目 次

年度策划

- 5/ 日本游戏教育的现状及其启示
周堂波 李 哲 竹中喜一 蒋 宇
- 12/ AR/VR 学习情境设计问题的研究
李小平 陈建珍 赵丰年 张 琳 张国罡
- 18/ 智能虚拟助手的教育应用研究
王 萍 陈章进 陶 媛

本期专题

- 25/ 学生对教育游戏奖励情感体验的差异分析
王 悦 王广新 王 超 董 飞
- 32/ 移动互联背景下的职业模拟类教育游戏设计
——以“文字冒险类游戏”为例
程 畅

理论观点

- 38/ 智慧学习空间：从知识共享到知识创造
丁 超 王运武
- 45/ 教育技术文化范畴引论
覃泽宇

教学研究

- 52/ 面向理解的翻转课堂教学设计研究
——以“统计表和条形统计图（二）”单元为例
刘向永 王 萍 郭鹏飞 付亦宁
- 58/ 国家精品开放课程评价机制调查与反思
秦炜炜
- 66/ 基于 7D4L 分析框架的教师信息技术应用能力发展研究
刘家亮 孔 晶

网络与开放教育

- 73/ 微学习视角下“千聊直播”平台学习活动设计
张沿沿 张舒予
- 80/ 美国佛罗里达州 K-12 在线课程发展现状研究
方圆媛
- 88/ 阿萨巴斯卡大学的战略目标、规划与措施
谢 珂 李锋亮

技术应用与开发

95/ 智慧学习环境中情境模型的构建及表征

李 青 祁 红

103/ 基于云计算桌面虚拟化技术的在职学位教育 E-learning 环境研究

咎智华 闵永军

创新实践教学

109/ 高校跨学科创客教育平台建设理念及实践

李双寿 杨建新 王德宇

115/ 开展创新教育：乐高培训的理念、特征及应用

王 娟 汪 颖

基础教育信息化

121/ 信息技术教学中培养学生计算思维的策略研究

郑 茜

124/ 信息技术促进的小学数学思维能力培养

吴小金

行业资讯

1/ 2017 国际互联网教育高峰论坛及应用成果展览在青岛举办

中文社会科学引文索引（CSSCI）来源期刊

中国知网（CNKI）全文收录期刊

中文科技期刊数据库全文收录期刊

万方数据资源系统全文收录期刊

龙源期刊网（Qikan）全文收录期刊

高等教育知识库（Ericdata）全文收录期刊

如不同意文章被上列媒体收录，请投稿时予以说明。

中国教育技术协会秘书处

地址：北京复兴门内大街 160 号（100031）

电话：010-66419038；66490963

传真：010-66490962

网站：<http://www.etr.com.cn>

电邮：caet2005@126.com

2017 年 8 月出版 定价：15 元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 27, No.8 (Serial No.196), 2017 August.

Sponsored by Tsinghua University

Edited and Published by Editorial Board of Modern Educational Technology

Editor in Chief: ZHONG Xiao-liu

ISSN 1009-8097 **CN** 11-4525/N

Overseas Code Number and Distributor. M1689, China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing, China

Printed by Longgang Printing Co., Ltd., Beijing

Address: Room 110-112, The North of Architecture Building, Tsinghua University, Beijing, 100084, China

Telephone: 86 10 62782405

Fax: 86 10 62782405

Email: xdjyjs@tsinghua.edu.cn

Main Contents

5 The Current Situation and Enlightenment of Japanese Game Education

ZHOU Tang-bo LI Zhe TAKENAKA Yoshikazu JIANG Yu

12 Research on the Design Problems of the AR/VR-supported Learning Context

LI Xiao-ping CHEN Jian-zhen ZHAO Feng-nian ZHANG Lin ZHANG Guo-gang

18 Research on the Educational Application of Intelligent Virtual Assistants

WANG Ping CHEN Zhang-jin TAO Yuan

25 The Variance Analysis on the Students' Emotional Experience in Diversified Education Game Reward

WANG Yue WANG Guang-xin WANG Chao DONG Fei

32 The Design of the Career Simulation Style Education Game under the Background of Mobile Internet

——Taking the “Word Adventure Game” for Example

CHENG Chang

38 Wisdom Learning Space - From Knowledge Sharing to Knowledge Creation

DING Chao WANG Yun-wu

45 The Introduction of the Category of the Educational Technology Culture

QIN Ze-yu

- 52 Research on the Instruction Design for the Understanding-oriented Flipped Classroom
——Take the “Statistics and Strip Charts (II)” as an Example
LIU Xiang-yong WANG Ping GUO Peng-fei FU Yi-ning
- 58 A Survey and Reflection on the Evaluation Mechanism of the National Excellent Open Courses
QIN Wei-wei
- 66 Research on Teachers’ ICT Competency Development based on the 7D4L Analysis Framework
LIU Jia-liang KONG Jing
- 73 The Design of Learning Activities for the “Qlchat” Platform from the Perspective of Micro-learning
ZHANG Yan-yan ZHANG Shu-yu
- 80 A Study on the Development Status of K-12 Online Course in the U.S. State of Florid
FANG Yuan-yuan
- 88 The Strategic Objective, Planning and Measures of Athabasca University
XIE Ke LI Feng-liang
- 95 Learning Context Model in Smart Learning Environments
LI Qing QI Hong
- 103 Research on the E-learning Environment of Cloud-based Desktop Virtualization Technology for the In-service Degree Education
ZAN Zhi-hua MIN Yong-jun
- 109 An Interdisciplinary Maker Education Approach for Universities: Construction Concept and Practice
LI Shuang-Shou YANG Jian-Xin WANG De-Yu
- 115 Carrying Out Innovation Education: Concept, Characteristics and Application of Lego Training
WANG Juan WANG Ying
- 121 Research on the Strategic of Training Students’ Computational Thinking in the Information Technology Education
ZHENG Qian
- 124 Primary school mathematics thinking ability training promoted by information technology
WU Xiao-jin