

现代教育技术

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

2018年 第6期

月刊 第28卷

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

2018
06

万方数据

目次

年度策划

5/ 学习科学视野下学习环境设计研究

塔卫刚

11/ 基于试题网络的个性化学习推荐系统研究

刘 洪 丁 鹏 黄小青

理论观点

17/ 走进新时代：我国中小学信息技术教育的历史成就、问题挑战
与改革策略

柳瑞雪 任友群 李 锋 赵 健

25/ 高校信息化建设中的变化适应性解决方案

麻志毅 李 梅

32/ 混合式课程建设项目的顶层设计与实施策略
——以山东师范大学为例

李逢庆 王新华 赵建民

教学研究

39/ 大数据支持下的智慧课堂构建与课例分析

晋欣泉 田雪松 杨现民 杜 影

46/ 网络学习空间中的在线学习行为分析模型及应用研究

吴林静 劳传媛 刘清堂 程 云 毛 刚

54/ 课堂教学视频中的S-T行为智能识别研究

周鹏霄 邓 伟 郭培育 刘清堂

教育技术工作

60/ 大数据视域下高校数据治理方案研究

余 鹏 李 艳

67/ 基于微信公众平台的移动学习资源设计、开发及应用

王梨清 李红美

74/ 非结构数据平台在教学实践中应用

——以传奇数字资源云服务平台为例

钟 庆

网络与开放教育

81/ 供给侧改革理念下微课发展策略探析

——来自原创视频自媒体的启示

聂竹明 时光洁 徐宏进

88/ 基于 MOOC 的混合式教学对网络自我调节学习的影响
张成龙 李丽娇

技术应用与开发

95/ 基于信息技术模式的教育康复服务传递系统的建设及应用
尹敏敏 刘杰 张奕雯 周林灿 黄昭鸣

101/ 离群点检测技术在教育教学中的应用
陈世超 杨现民 潘青青 邢蓓蓓

创新实践教学

108/ 中国高校创新创业教育理论与实践的创新
——以北京交通大学为例
刘颖琦 李苏秀 宋泽源

115/ 中学生学习力培育的课堂实践探究
——以程序设计课堂教学为例
符水波

122/ 小学创客教育初级人工智能作品的设计
——以开源机器人“小菠萝”存钱罐作品为例
吴鑫

行业资讯

1/ 第 22 届全球华人计算机教育应用大会在广州举办

121/ “教育游戏发展现状” 课题研讨会在北京召开

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

2018 年 6 月出版 定价: 15 元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 28, No.6(Serial No.206), 2018 June.

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 Distribution: M1689, China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing, China

Printed by Longgang Printing Co., Ltd., Beijing

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

Telephone: 86 10 62782405

Fax: 86 10 62782405

Email: xdjyjs@tsinghua.edu.cn

Main Contents

5 Study on the Learning Environment Design From the Perspective of Learning Science

TA Wei-gang

11 Research on Personalized Learning Recommendation System Based on Test Network

LIU Qi DING Peng HUANG Xiao-Qing DONG Jing-jing

17 Entering a New Era: History Achievements, Challenges and Reform Strategies of Information Technology Education in Primary and Secondary Schools of China

LIU Rui-xue REN You-qun LI Feng ZHAO Jian

25 An Adaptive Solution to the Changes in University Informatization Construction

MA Zhi-yi LI Mei

32 Top-level Design and Implementation Strategy for the Blended Curriculum Construction Project

——Taking Shandong University for Example

LI Feng-qing WANG Xin-hua ZHAO Jian-min

39 The Construction and Analysis of Smart Classroom Supported by Big Data

JIN Xin-quan TIAN Xue-song YANG Xian-min DU Ying

46 Online Learning Behavior Analysis Model and Its Application in Network Learning Space

WU Lin-jing LAO Chuan-yuan LIU Qing-tang CHENG Yun MAO Gang

- 54 Research on Intelligent Recognition of S-T Behavior in Classroom Teaching Video
 ZHOU Peng-xiao DENG Wei GUO Pei-yu LIU Qing-tang
- 60 Research on University Data Governance Under the Perspective of Big Data
 YU Peng LI Yan
- 67 Design, Development and Application of Mobile Learning Resources based on WeChat Public Platform
 WANG Li-qing LI Hong-mei
- 74 Application of Unstructured Data Platform in Teaching Practice
 ——Taking the Parasaga Digital Resource Cloud Service Platform as an Example
 ZHONG Qing
- 81 The Development Strategy of Micro-Course Under the Supply-Side Reform Perspective
 ——Inspiration from the Original Video of We-media
 NIE Zhu-ming SHI Guang-jie XU Hong-jin
- 88 The Influence of MOOC-Based Blended Teaching on Students' Online Self-Regulated Learning
 ZHANG Cheng-long LI Li-jiao
- 95 Construction and Application of the Educational and Rehabilitation Service Delivery System based on Informational Technology
 YIN Min-min LIU Jie ZHANG Yi-wen ZHOU Lin-can HUANG Zhao-ming
- 101 Application of Outlier Detection Technology in Education and Instruction
 CHEN Shi-chao YANG Xian-min PAN Qing-qing XING Bei-bei
- 108 Innovation on the Theory and Practice of Innovation and Entrepreneurship Education in Chinese Universities
 ——Take Beijing Jiaotong University as an Example
 LIU Ying-qi LI Su-xiu SONG Ze-yuan
- 115 An Empirical Study on Cultivating Middle School Students' Learning Ability
 ——Based on Classroom Teaching of Program Design
 FU Shui-bo
- 122 Design of Primary Artificial Intelligence Work of Maker Education among Elementary Schools
 ——A Case Study of an Open-source Robot Saving Pot “Little Pineapple”
 WU Xin

立足教育技术 推动学术创新
促进工作交流 服务行业发展

征订

《现代教育技术》

ISSN1009-8097/CN11-4525/N

教育部主管/清华大学主办/CSSCI检索源期刊

定价15元/期

全年订价180元

半年订价90元

订阅方式

- ▶ 邮局订阅，邮发代号2-736
国外发行代号：M1689
- ▶ 团体订购（全年每期10册、半年每期20册及以上）
请与发行部老师联系（010-62781982）

汇款方式

收款人：《现代教育技术》编辑部

地址：北京市海淀区清华大学建筑馆北110室

邮编：100084



关注微信
现代教育技术杂志



关注微博
现代教育技术杂志社



定价：15元