

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

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

万方数据

2016/6

目次

年度专题

5/ 基于大数据的教学评价研究

李葆萍 周颖

13/ 谈创客教育的背景、本质、形式与支持系统

钟柏昌

理论观点

20/ 新兴技术预测特征的分析与启示

——以《地平线报告（高等教育版）》为例

吴兰岸 刘延申 刘怡

27/ 教育游戏化的动力结构与策略

石晋阳 陈刚

34/ 基于混合式学习的学习空间构建研究

杜星月 李志河

41/ “互联网+”时代教师专业发展的重新解构

马香莲

教学研究

47/ 开放知识社区用户分类研究

——以中文维基百科为例

陈耀华 杨现民

54/ 技术支持下的优课师生互动行为研究

万昆 姜悦

60/ Tower 支持下的 App 混合式学习研究

——以“学习科学与技术”课程为例

王云 苑新美

67/ 学习科学视域下的案例推理学习设计研究

黄璐 章苏静

语言教学与技术

74/ 欧盟 IVY 应用特点及其对机助口译教学的启示

刘梦莲

80/ 专业英语协同翻译教学活动社会网络分析

张莹

网络与开放教育

87/ 基于教育数据挖掘的网络学习过程监管研究

施仞 钱源 孙玲

94/ 学习风格对学习者在在线协作学习过程影响的实证研究

李文昊 张银艳

101/ 企业级“互联网+教育培训”信息系统建设与运行实践初探
李卓越

技术应用与开发

108/ 量化自我技术支持的智慧学习设计

张 文 李子运

113/ 基于学习分析的自适应网络教学系统设计

李建伟 苏占玖 黄赟茹 勾学荣

119/ 网络交互式课件中测试与评价的设计及实现

张会杰 李金城

行业资讯

1/ 聚焦“虚拟现实技术与在线同步课堂”

——第七届全国数字校园建设与创新发展高峰论坛在广州举行

46/ 2016 中国在线教育百强名单

126/ 释放新动力、迎接新未来

——2016 中国在线教育产业峰会暨中国在线教育百强发布会在京召开

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

2016 年 6 月出版 定价：15 元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 26, No.6 (Serial No.182) , 2016 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 Code Number and Distributor. M1689, China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399,
Beijing, China

Printed by Longgang Printing Co., Ltd., Beijing

Address: Educational Technology Center, Tsinghua University, Beijing, 100084, China

Telephone: 86 10 62782405

Fax: 86 10 62782405

Email: xdjyjs@tsinghua.edu.cn

Main Contents

5 Research on Educational Evaluation based on Big Data

LI Bao-ping ZHOU Ying

13 Discussion on Background, Essence, Form, and Support System of Maker Education

ZHONG Bai-chang

20 Analysis and Enlightenments from Forecast Features of Emerging Technologies

——a Case Study of Higher Education Edition of Horizon Report

WU Lan-an LIU Yan-shen LIU Yi

27 The Dynamics Structure and Design Strategy of Gamification in Education

SHI Jin-yang CHEN Gang

34 A Study on Construction of Learning Space based on Blended Learning

DU Xing-yue LI Zhi-he

41 The Deconstruction of Teacher's Professional Development in the "Internet+" Age

MA Xiang-lian

47 Research on the Classification of Users in Open Knowledge Community

——A Case Study of Chinese Wikipedia

CHEN Yao-hua YANG Xian-min

54 Research on the Teacher-student Interaction Behavior of Excellent Course Supported by Technology
WAN kun JIANG Yue

60 Research on the App Hybrid Learning Supported by Tower
——Take “Learning Science and Technology” as an Example
WANG Yun YUAN Xin-mei

67 Research on the Case-Based Reasoning Learning Design under the domain of Learning Science
HUANG Lu ZHANG Su-jing

74 The European Union IVY Project and Its Inspiration to Computer Assisted Interpreter Training
LIU Meng-lian

80 The Social Network Analysis of Professional English Collaborative Translation Teaching Activities
ZHANG Ying

87 Research on the Supervision of Online Learning Process based on Educational Data Mining
SHI Quan QIAN Yuan

94 The Empirical Research on the Impacts of Learning Styles to the Online Collaborative Learning Process
LI Wen-hao ZHANG Yin-yan

101 Construction and Operation Practice of Enterprise “Internet Plus Educational Training” Information System
LI Zhuo-yue

107 Design of Wisdom Learning Supported by the Quantified Self Technology
ZHANG Wen LI Zi-yun

113 Design of Adaptive Network Teaching System based on Learning Analysis
LI Jian-wei SU Zhan-jiu HUANG Yun-ru GOU Xue-rong

119 The Design and the Technical Realization of the Test and Evaluation in the Network Interactive Courseware
ZHANG Hui-jie LI Jin-bo

征订

立足教育技术
促进工作交流

推动学术创新
服务行业发展

《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/册

全年订价180元

半年订价90元

订阅方式

1. 邮局订阅，邮发代号2-736

国外发行代号：M1689

2. 团体订购（全年每期10册、半年每期20册及以上）

请与发行部董老师联系（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：

教育技术资讯



万方数据

关注微博：

现代教育技术杂志社



ISSN 1009-8097



9 1771009 1809062 11

定价：15.00 元