



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

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

2016/1

目次

年度专题

- 5/ 教育大数据的技术体系框架与发展趋势
——“教育大数据研究与实践专栏”之整体框架篇
杨现民 唐斯斯 李冀红
- 13/ 创客教育及其空间生态建设
宋述强 钟晓流 焦丽珍 李寅

理论观点

- 21/ 高等教育教学信息化 SD 模型与策略仿真
江婕 卢晓勇 刘小勤
- 28/ 电子媒介的娱乐化功能对教学活动的负面影响
——从尼尔·波兹曼的《娱乐至死》谈起
朱庆好
- 34/ 手势计算技术教学应用的现状及问题分析
李玲 胡卫星 赵苗苗 张丽伟

教学研究

- 39/ 中美“价值教育”公开课的师生言语互动比较
叶冬连 万昆 庄玲
- 46/ 职前教师的 TPACK 发展影响因素研究
张哲 张海 王以宁
- 53/ 基于微信公众平台的移动微学习活动设计
吴军其 王勋倩

微课慕课翻转课堂

- 60/ 基于微课程的高校翻转课堂实践研究
郑娅峰 李艳燕 黄志南 蒋梦璐
- 67/ MOOC 环境下的高校电子教参服务研究
马晨 施晓华 王昕
- 73/ 翻转课堂的研究热点、主题与发展趋势解析
——基于共词分析的可视化研究
卜彩丽

语言教学与技术

- 80/ CBFA 下学习者的动机信念、精力投入及反馈行为关系研究
孟凡茂
- 87/ MOOC 环境下的外语自主学习模式探析
罗莎
- 94/ 大数据时代大学英语课堂教学评价体系的构建
刘秀梅

技术应用与开发

100/ 智慧学习空间中学习行为分析及推荐系统研究

赵 铮 李 振 周东岱 钟绍春

107/ 应用视角下思维导图软件的比较与选用策略

华晓宇 陈国明

创新实践教学

113/ 基于词频分析和可视化共词网络图的国内创客研究热点分析

秦琴琴 乜 勇

120/ 面向创客教育普及的 Mixly 图形化编程工具开发

傅 骞 罗开亮 陈 露

行业资讯

1/ 教育部在线教育研究中心在线教育研究基金(全通教育)重点课题

《可扩展的混合式教学模式的研究与实践》专项研讨会举行

12/ 国际教育信息化发展研究项目(2015~2016)工作会议召开

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1月出版 定价:15元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 26, No.1 (Serial No.177) , 2016 January.

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 The Technological System Framework and Development Trend of Big Data in Education

——Integrated Framework of “Research and Practice about Big Data in Education Column”

YANG Xian-min TANG Si-si LI Ji-hong

13 Maker Education and the Ecological Construction of Makerspace

SONG Shu-qiang ZHONG Xiao-liu JIAO Li-zhen LI Yin

21 System Dynamics Model and Strategy Simulation for Higher Education Teaching Information

JIANG Jie LU Xiao-yong LIU Xiao-qin

28 The Negative Impacts of Electronic Media’s Entertainment Function on the Teaching Activities

——From *Amusing Ourselves to Death* by Neil Postman

ZHU Qing-hao

34 The Status and Problem Analysis of Teaching Application for Gesture-based Computing Technology

LI Ling HU Wei-xing ZHAO Miao-miao ZHANG Li-wei

39 A Comparison of Teacher-student Verbal Interaction in “Values Education” Open Class between China and America

YE Dong-lian WAN Kun ZHUANG Ling

46 Research on the Factors Affecting the Development of Pre-service Teachers’ TPACK

ZHANG Zhe ZHANG Hai WANG Yi-ning

53 Mobile Micro-learning Design based on Micro-channel Public Platform

WU Jun-qi WANG Xun-qian

60 Flipped Classroom Practical Study based on Micro Course of Colleges and Universities

ZHENG Ya-feng LI Yan-yan HUANG Zhi-nan JIANG Meng-lu

67 Research on University E-reserve Services under MOOC Environment

MA Chen SHI Xiao-hua WANG Xin

73 Research Hotspots, Subjects and Development Trends of the Flipped Classroom

——A Visualization Study based on Co-word Analysis

BU Cai-li

80 The Relationship between Students' Motivational Belief, Vigour Devotion and Feedback Behavior under CBFA

MENG Fan-mao

87 Autonomous Foreign Language Learning Model under MOOCs Environment

LUO Sha

94 Construction of Classroom-based College English Assessment System in Big Data Era

LIU Xiu-mei

100 Research on the Learning Behavior Analysis and Recommender System in Smart Learning Space

ZHAO Zheng LI Zhen ZHOU Dong-dai ZHONG Shao-chun

107 Comparison and Selection Strategy of Mind Mapping Software from the Perspective of Application

HUA Xiao-yu CHEN Guo-ming

113 Analysis of Domestic Maker's Research Hotspots based on Frequency Analysis and Visualization of Word Network Diagram

QIN Qin-qin NIE Yong

120 Development of a Graphical Programming Tool Named Mixly for Popular Maker Education

FU Qian LUO Kai-liang CHEN Lu

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 771009 809017

定价：15.00 元