

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

2016/7

目次

年度专题

- 5/ 基于大数据的在线学习预警模型设计
——“教育大数据研究与实践专栏”之学习预警篇
王林丽 叶 洋 杨现民
- 12/ 中国理工科 STEM 教育发展探究
董宏建 白 敏

理论观点

- 18/ 手写与键入影响读写效果的研究争论及启示
陈京军 许 磊
- 25/ 我国智慧教室的现状与发展
李康康 赵鑫硕 陈 琳

教学研究

- 31/ 教育信息资源专家评价标注模型的构建及仿真
伍 姚 熊才平 葛 军 熊雅萍
- 38/ 改进型的弗兰德互动分析系统及其教育应用
——基于交互白板的互动课堂
马勋雕 朱 海
- 44/ Avatar 虚拟环境支持 CALLA 模式的教学研究
刘哲雨 王志军 倪晓萌
- 51/ 中外高校远程合作教学模式探究
——以“亚洲经济”课程教学改革为例
王忠政 刘 娟

微课慕课翻转课堂

- 57/ 我国微课研究的热点与趋势分析
江吉林 黄秋生
- 64/ MOOC 中教学视频的设计及制作方法
——基于 Coursera 及 edX 平台课程的实证研究
李 青 刘 娜
- 71/ 国外 MOOC 研究热点和知识基础的可视化分析
熊华军 冯 梅 褚 旭
- 78/ 课内渐进式翻转课堂教学模式的设计与应用
——以中职学校“网页制作”课程为例
梁 爽 刘迎春 屠 芸
- 85/ 整合“导学案”的翻转课堂教学活动设计
李玉斌 武亚男 李 爽 姚巧红

技术应用与开发

92/ 古诗词移动学习游戏积件系统的构建

苏仰娜 苏妍屏 孙 方

99/ 网络搜索行为分析系统的实现及应用效果探究

谭金波

106/ “互联网+实验教学”的建设问题研究

杨 晓 施於人 王国超

创新实践教学

113/ 创客教育在工科院校的应用探究

吕 国 肖瑞雪 白振荣 孟凡兴

120/ 创客理念下师范院校的机器人教学模式探究

刘淑云 马 燕 范文翔

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)2017年度
课题申报通知

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7月出版 定价:15元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 26, No.7 (Serial No.183) , 2016 July.

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 Design of Online Learning Early-warning Model based on Big Data

——The Learning Early-warning of “Research and Practice Column about Big Data in Education”

WANG Lin-li YE Yang YANG Xian-min

12 Exploration into the STEM Education Development of Science and Engineering in China

DONG Hong-jian BAI Min

18 The Debate and Enlightenment on the Effects of Handwriting and Keyboarding on Literacy

CHEN Jing-jun XU Lei

25 Status and Development of Smart Classroom in China

LI Kang-kang ZHAO Xin-shuo CHEN Lin

31 Construction and Simulation of an Expert Evaluation Annotation Model for Educational Information Resources

WU Yao XIONG Cai-ping GE Jun XIONG Ya-ping

38 Improved Flanders Interactive Analysis System and Its Application in Education

——Interactive Classroom-based Interactive Whiteboard

MA Xun-diao ZHU Hai

44 Instructional Research on CALLA Mode Supported by Avatar Virtual Environment

LIU Zhe-yu WANG Zhi-jun NI Xiao-meng

- 51 Exploring the Distance Cooperative Teaching Mode between Chinese and Foreign Colleges
——Taking the Educational Reform of “Asia Economy” Curriculum for Example
WANG Zhong-zheng LIU Juan
- 57 The Analysis of Focus and Trend about Micro-lecture Research in China
JIANG Ji-lin HUANG Qiu-sheng
- 64 Design and Making Method of Teaching Videos in MOOC
——An Empirical Study of Course based on Coursera and edX Platforms
LI Qing LIU Na
- 71 Visualization Analysis of MOOC Research Hotspots and Knowledge Base in Foreign Countries
XIONG Hua-jun FENG Mei CHU Xu
- 78 The Design and Application of Gradual Flip Classroom Teaching Mode
——Taking “Web Making” Course in Secondary Vocational School as Example
LIANG Shuang LIU Ying-chun TU Yun
- 85 The Instructional Activity Design of Flipped Classroom based on “Guidance Case”
LI Yu-bin WU Ya-nan LI Shuang YAO Qiao-hong
- 92 Construction of Ancient Poetry Mobile Learning Game Integrable Ware System
SU Yang-na SU Yan-ping SUN-fang
- 99 Realization and Application Effect of the Internet Search Behavior Analysis System
TAN Jin-bo
- 106 Research on Construction of “Internet + Experiment Teaching”
YANG Xiao SHI Yu-ren WANG Guo-chao
- 113 Exploration on the Application of Maker Education in Engineering Colleges
LV Guo XIAO Rui-xue BAI Zhen-rong MENG Fan-xing
- 120 Research on the Construction of Robotics Teaching Mode in Normal Colleges under Maker Concept
LIU Shu-yun MA Yan FAN Wen-xiang

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：

现代教育技术杂志



万方数据

关注微博：

现代教育技术杂志社



ISSN 1009-8097



9 1771009 809079

定价：15.00 元