

中华人民共和国教育部主管

清华大学主办

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](http://www.xdjyjs.com)

万方数据

2015/11

# 目次

## 年度专题

- 5/ 亲子在参观自然博物馆过程中的对话研究  
翟俊卿 毛玮洁 梁文倩 张鸿润

## 理论观点

- 12/ 六十年来“信息技术”的叙写研究  
——以中美经典教科书的对比为例  
周仕德
- 19/ 由虚拟走向虚实一体  
——高校智慧教育资源大开放共享观研究  
乔 灿

## 教学研究

- 25/ ARS 教学应用的现状、影响因素及对策研究  
李红美 丁卫泽
- 32/ “影子教学”应用于微课的设计与实现  
——以八年级物理教学为例  
蔡旻君 李豆豆 芦萍萍 李小涛 胡亚丽 王菲
- 39/ 教育信息技术与民族地区卓越教师的成长  
——基于内蒙古 A 旗民族小学巴特尔老师的叙事研究  
韩雪军 王 凯

## 微课慕课翻转课堂

- 46/ 基于知识图谱的微课研究热点与趋势分析  
叶爱敏 王佑镁
- 53/ “后 MOOC”时期基于泛雅 SPOC 平台的混合教学模式探索  
尹合栋

## 语言教学与技术

- 60/ 基于视频会议的跨文化交流对交际意愿的影响  
赵 婴 陈 铎
- 67/ 翻转课堂视角下大学生自主学习能力的培养  
刘正喜 吴千惠

## 网络与开放教育

- 73/ 现代远程教育公共服务体系的构建与实践  
——以中央广播电视大学现代远程教育公共服务体系为例  
李国斌
- 79/ 微信公众平台支持下的问题教学活动设计  
严大虎 费瑞伟 陈露遥

- 86/ 腾讯课堂在线教育运行模式的思考与启示  
陈红普 凡妙然

#### 技术应用与开发

- 93/ 基于 NFC 和云服务的智慧校园设计与实现  
——以手机校园一卡通为例  
孙 恒  
100/ 艺术符号学视角下的移动学习客户端 GUI 设计  
沈 晖

#### 创新实践教学

- 106/ “双创”背景下创新教育的实践、效果与机制研究  
刘 宇 虞 鑫 许弘智  
113/ 工程建设信息化人才培养的对策研究  
——以城市地下空间工程专业为例  
薛 涛 王书明 李 圆  
119/ 面向信息化管理的创新创业模拟经营系统设计  
韩天明

#### 行业资讯

- 1/ 2016 中国教育信息化（教育技术）行业新年论坛即将举行  
126/ TAIDEN 推出革命性数字红外无线教学系统 TES-5600

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](mailto:caet2005@126.com)

2015 年 11 月出版 定价：15 元

---

# Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 25, No.11 (Serial No.175) , 2015 November.

**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 Investigating Family Groups' Learning Talk in a Natural History Museum

ZHAI Jun-qing MAO Wei-jie LIANG Wen-qian ZHANG Hong-lan

12 From Classic Textbooks Review in 60 Years "Information Technology" Narrates in China

——A Comparison with the United States

ZHOU Shi-de

19 From Virtual to Virtual-actual Integration

——Research on Wisdom Educational Resources' Large Opening and Sharing in University

QIAO Can

25 Study on Usage Status, Influence Factors and Countermeasures of Audience Response System

LI Hong-mei DING Wei-ze

32 "Shadow Teaching" be Applied in the Micro Lecture: The Design and Implementation

——In the Case of Junior Middle School Physics Teaching

CAI Min-jun LI Dou-dou LU Ping-ping LI Xiao-tao HU Ya-li WANG Fei

39 Educational Information Technology and the Growth of Outstanding Teachers in Ethnic Area

——Based on the Narrative Study of Mr. Bateer from Ethnic Primary School in a Autonomous Banner, Inner Mongolia

HAN Xue-jun WANG Kai

46	Research on Focus and Direction of Microlecture in China: Based on the Knowledge Map Analysis	YE Ai-min   WANG You-mei
53	Exploration of Blended Teaching Model based on Fanya SPOC Platform during the Post-MOOC Period	YIN He-dong
60	EFL Learners' Willingness to Communicate in Cross-cultural Videoconferencing	ZHAO Ying   CHEN Duo
67	Cultivation of College Students' Learning Autonomy from the Perspective of "Flipped Classroom"	LIU Zheng-xi   WU Qian-hui
73	Construction and Practice of the Public Support Service System of Modern Distance Education ——An Example of CRTVU Public Support Service System	LI Guo-bin
79	WeChat Public Platform to Support Teaching and Learning Activities Designed under Question	YAN Da-hu   FEI Rui-wei   CHEN Lu-yao
86	Thinking and Enlightenment on Operation Mode of Tencent Classroom Online Education	CHEN Hong-pu   FAN Miao-ran
93	Design and Implementation of Smart Campus based on NFC and Cloud Services ——Taking Smartphone Campus Card for Example	SUN Heng
100	The Design of M-learning Client GUI on the View of Art Semiotics Theory	SHEN Hui
106	Innovation Education under the Background of Public Business Innovation: Practice, Effect and Mechanism	LIU Yu   YU Xin   XU Hong-zhi
113	Investigation on Countermeasures to Cultivating Information-based Talents of Engineering Construction ——Take Urban Underground Space Engineering for Example	XUE Tao   WANG Shu-ming   LI Yuan
119	Design of Innovation and Entrepreneurship Business Simulation System Facing Information Management	HAN Tian-ming

# 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 809116

定 价：15.00 元