

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

刊号: ISSN1009-8097/CN11-4525/N

# 现代教育技术

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

广告许可证: 京海工商广字第0081号 邮发代号: 2-736 国外发行代号: M1689 网址: [www.xdjyjs.com](http://www.xdjyjs.com)

**KXWELL®**

提供广播级专业摄像机远程控制系统解决方案

开启

## 广播级数字校园新篇章

适用于校园演播室、精品课堂、录课教室、微格教育等



KX-PH695A+广播级肩扛机



KX-PH490系列+广播级箱式机



KX-PH490系列+广播级手持机



KX-RP88xx系列控制器



KX-RP86xxU系列控制器



北京科旭威尔科技有限公司

地址: 北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座911室

电话: (8610) 51655196 传真: (8610) 82790302

网址: <http://www.kxwell.com>

全国统一服务热线:

400-628-1196

翻转课堂教学模型的设计——基于国内外典型案例分

析 当技术遇到教育——教育与技术的互动方式解析

美国教育技术学博士学位论文的内容分析框架的构建

精品课程研究主题衍变及其对精品资源共享课建设的启示

基于“关联”原理的绩效导向企业培训教学设计研究

8

月刊 第23卷 2013



中文社会科学引文索引 (CSSCI) 检索源期刊

中国教育技术协会会刊

# 现代教育技术

(月刊)

第 23 卷

2013 年第 8 期

(总第 148 期)

1991 年创刊

清华大学胡东成教授题写刊名

主 管: 中华人民共和国教育部

主 办: 清华大学

编 辑 出 版: 现代教育技术杂志社

法定代表人: 钟晓流 (主编)

电 话: (010) 62785595

编辑部主任: 宋述强

电 话: (010) 62782405

编 辑: 李 婷 白薇琳

责 任 编 辑: 焦丽珍

对外联络部主任: 李海霞

电 话: (010) 62785590

广告发行部主任: 董 杰

电 话: (010) 62781982

印 刷: 北京东方之彩印刷有限公司

刊 号: ISSN1009-8097

CN11-4525/N

广告许可证: 京海工商广字第 0081 号

国 内 发 行: 北京报刊发行局 (邮发代号: 2-736)

国 外 发 行: 中国国际图书贸易集团有限公司 (代号: M1689)

本 社 地 址: 北京市海淀区清华大学电教中心

邮 政 编 码: 100084

官 方 网 站: <http://www.xdjyjs.com>

电 子 邮 件: [xdjyjs@tsinghua.edu.cn](mailto:xdjyjs@tsinghua.edu.cn)

## 目 次

### 翻转课堂

- 5 翻转课堂教学模型的设计——基于国内外典型案例分析

王 红 赵 蔚 孙立会 刘红霞

- 11 “翻转课堂”在大学教学中的应用研究——以教育技术学专业英语课程为例

汪晓东 张晨婧仔

- 17 “翻转课堂”教学模式在思想政治理论课上的实践与思考

刘 震 曹泽熙

- 21 支持翻转课堂的网络教学系统模型探究

张新明 何文涛

- 26 软件工程专业“翻转课堂”云计算教学平台探讨

曾明星 周清平 王晓波等

### 理论观点

- 32 当技术遇到教育——教育与技术的互动方式解析

徐晓雄

- 35 逆向式教学设计研究

王盛峰

- 39 基于视频资源的个人学习环境设计研究

高 琳 赵 蔚 宋学峰

### 教学研究

- 44 聋哑学生的可视化教学研究

赵慧臣 郑 曼

- 50 电子书包在小学英语教学中的应用策略研究

白若微 周 榕 张文兰

- 55 基于设计的学习应用于高校现代教育技术公共课的探究

赵晓清 张咏梅

## 学科发展

- 59 美国教育技术学博士学位论文的内容分析框架的构建

吕巾娇 刘美凤

- 66 教育领域内可用性研究现状与研究演进路径可视化分析

杜 华 孙艳超

- 71 2000—2012 年：我国教育技术相关著作统计分析

黄立志 张翠红

## 外语教育技术

- 76 高校大规模计算机辅助英语口语测试实证研究

徐智鑫 谢小苑 刘长江等

- 81 基于网络学堂的大学英语写作教学实证研究

刘荣君 王 娜 邹妍洵

- 87 外语院校语言实验教学的研究与思考

贾 巍 娄立原 罗丽苹

- 90 外语非通用语网络课程建设实践——以印尼语视听说网络课程为例

陈 扬 石金花

## 网络与开放教育

- 95 精品课程研究主题衍变及其对精品资源共享课建设的启示

王 娟 孔 亮

- 100 云计算平台下网络课堂生成性教学设计框架研究

黄晓涛 王 芬 吴 驰 龙 涛

- 105 微课程视频制作中的注意引导设计

张晓君 李东哲 陈 雷

- 108 如何提高网络环境下形成性评价的反馈质量——北外网院的实践

唐锦兰

## 本刊顾问

南国农（西北师范大学）

顾明远（北京师范大学）

谢新观（中央广播电视大学）

何克抗（北京师范大学）

李克东（华南师范大学）

戟 锋（浙江大学）

## 《现代教育技术》编委会名单

（按姓氏笔画排序）

丁泉龙 王学优 王峻京 左 渠 毕 雄 乔万林  
刘雍潜 杜柯伟 杜爱明 吴庚生 汪 琼 沈宏兴  
张 民 张亦工 张剑平 陈肖庚 陈学林 陈晓宇  
陈基和 陈 新 周安国 周恕义 郑道林 赵蒙疆  
钟晓流 段渭军 唐子龙 徐 悦 徐 斌 高润生  
曹春林 崔建生 董 榕 蒋家傅 雷志华 薛玉田

## 2013 年度特邀审稿专家

（按姓氏笔画排序）

丁 喆 乜 勇 马振平 王大伟 王国翔 王建胜  
王洪波 王 晓 王 健 王惠民 王 翱 牛长山  
方海光 叶惠文 冉 旭 朱淑华 朱 辉 朱 敬  
刘迎春 刘晓宏 刘家琪 闫志明 江一山 苏建国  
杜建新 李卫平 李向明 李 青 李海平 李 绯  
杨京峰 肖 波 何 山 何高大 何 跃 沈 健  
沈 嘉 张万增 张文兰 张 秋 张辉宇 张 斌  
张冀中 陆 宏 陈永军 陈建国 陈 燕 林万新  
罗钦平 罗 滨 金兼斌 孟庆华 孟昭宽 郑旭东  
赵靖宇 胡文有 钟元生 段少钢 段崇江 钱 震  
贾义敏 郭惠玲 黄 勇 黄慕雄 曹 伟 龚小峰  
龚 浩 康 凯 梁林梅 梁思建 董武绍 韩天舒  
韩冬梅 韩 洌 傅钢善 道 焰 蔡 谦 魏顺平

## 实验实训实习

- 113 基于“关联”原理的绩效导向企业培训  
教学设计研究

朱 琨 朱守业

- 118 创新型软件工程人才培养探索与实践

徐 玲 文俊浩 熊庆宇

- 122 基于Living Lab模式的校园创新实践探索

曹 静 勾学荣

## 行业资讯

- 1 第三届中国学习与发展大会传递出微课程变革教育新动向
- 1 教育部将对全国县级以上教育局长进行教育信息化全员专题培训
- 31 Coursera 完成 B 轮 4300 万美元融资
- 126 清华大学工程教育研究中心联合举办第三次“国际工程教育工作坊”

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

2013 年 8 月出版 定价: 15 元

---

# Modern Educational Technology

## (Monthly)

Volume 23, No.8 (Serial No.148) August, 2013

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 Oriental Color Print Limited Company, 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 Design of Flipped Classroom Teaching Model——Analysis Based on Typical Cases at Home and Abroad

WANG Hong ZHAO Wei SUN Li-hui LIU Hong-xia

11 The Application Research of Flipped Classroom in University Teaching——A Case Study of Professional English of Educational Technology

WANG Xiao-dong ZHANG Chen-jing-zi

17 The Practice and Thinking of the Flipped Class Model in the Ideological and Political Education

LIU Zhen CAO Ze-xi

21 Research on Network Teaching System Model Based on the Flipped Classroom

ZHANG Xin-ming HE Wen-tao

26 Research on Cloud Computing Platform of Flipped Classroom Model for Software Engineering Professional

ZENG Ming-xing ZHOU Qing-ping WANG Xiao-bo CAI GUO-min DONG Jian-feng

32 When the Technology Encounters Education——On Education and Technology's Interactions

XU Xiao-xiong

35 Research on Reverse Instruction Design

WANG Sheng-feng

39 Personal Learning Environment Design Based on Video Resources

GAO Lin ZHAO Wei SONG Xue-feng

44 The Research on Visualization Teaching Design for Deaf Students

ZHAO Hui-chen ZHENG Man

- 50 Research on the Application Features and Strategic of E-schoolbag for English Teaching in Primary School  
BAI Ruo-wei ZHOU Rong ZHANG Wen-lan
- 55 The Inquiry on design-based learning in the Teaching of University Modern Educational Technology Curriculum  
ZHAO Xiao-qing ZHANG Yong-mei
- 59 Building the Content Analysis Framework of Educational Technology Doctoral Dissertations in American  
LV Jin-jiao LIU Mei-feng
- 66 Visualization Analysis of Research Status and Evolutionary Path about Usability within the Field of Education  
DU Hua SUN Yan-Chao
- 71 Statistics and Analysis of China's Educational Technology Works Relative in 2000-2012  
HUANG Li-zhi ZHANG Cui-hong
- 76 An Empirical Study on Large-scale Computer-assisted College Oral English Test  
XU Zhi-xin XIE Xiao-yuan LIU Chang-jiang CHEN Xiang-jun LIU Fang GU Jian-fei
- 81 An Empirical Study on Application of Network Technology in Teaching of College English Writing  
LIU Rong-jun WANG Na ZOU Yan-xun
- 87 Research and Thinking of Language Experimental Teaching in Foreign Language Universities  
JIA Wei Lou Li-yuan Luo Li-ping
- 90 Practice of Construction of Less Commonly Taught Languages Network Courses——A Case Study of Indonesian Audio-Visual & Speaking Course  
CHEN Yang SHI Jin-hua
- 95 The Evolvement on Research Topic of Exquisite Course and Its Enlightenment for Construction of Exquisite Resource Sharing Course  
WANG Juan KONG Liang
- 100 Research on the Generative Teaching Framework of the Network Classroom Based on Cloud Computing  
HUANG Xiao-tao WANG Fen WU Chi LONG Tao
- 105 The Attention Guidance Design of Micro-lecture Video Processing  
ZHANG Xiaojun LI Dongzhe CHEN Lei
- 108 How to Improve Tutor Feedback in Formative Assessment in the E-learning Context—A Study at Beiwai Online  
TANG Jin-lan
- 113 Performance-Oriented Corporate Training Based on the Principle of “Connection” Instructional Design  
ZHU Kun ZHU Shou-ye
- 118 Exploration and Practice of Innovative Software Engineering Talents  
XU Ling WEN Jun-hao XIONG Qing-yu
- 122 The Exploration of Innovation Practice to University Students Based on Living Lab Innovation Model  
CAO Jing GOU Xue-rong