

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

KXWELL®
提供广播级专业摄像机远程控制系统解决方案

专业广播级品质
入门级价格



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

未来课堂软件环境的设计与实现——以温州大学未来课堂为例

美国网络高等教育十年发展报告: 现状、问题与启示

知识建构的有效途径: 基于作品创作的协作学习

电子书包资源体系构建与关键问题分析

基于社会化语义网的虚拟学习社区的构建研究

10

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 10 期

(总第 150 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

目 次

年度专题

- 5 未来课堂软件环境的设计与实现——以温州大学未来课堂为例

叶新东 张魁敏

理论观点

- 11 美国网络高等教育十年发展报告: 现状、问题与启示

张家华

- 15 技术促进教学: 发展、演进和启示

王长江 胡卫平

- 20 现状与反思: 社会性软件国内教育应用研究十年

王永花 殷旭彪 张军征

教学研究

- 26 知识建构的有效途径: 基于作品创作的协作学习

肖 婉 张舒予

- 31 微型学习视野下的微课程设计及教学应用研究

李小刚 王运武 马德俊 靳素丽

- 36 基于微视频资源的翻转课堂在实验教学中的应用研究——以《现代教育技术》实验课程为例

杨九民 邵明杰 黄 磊

- 41 基于共词分析的教学目标动词研究——算法与程序设计模块

王红艳

学科发展

- 47 美国教育技术学专业人才培养和课程设置对我国的启示

马晓玲 刘美凤

- 53 基于词频 g 指数的共词聚类关键词选取研究——以教育技术学硕士学位论文为例

张 松 刘成新 茆 雨

- 58 教育技术专业实习的困境与突破——基于利益相关者理论的分析

王 吉 王志军

教育技术工作

- 62 电子书包资源体系构建与关键问题分析

周 榕

- 68 移动式网络直播实训平台的构建与实践

胡 兵 郑 重

- 72 面向科学大数据的云计算平台构建研究——以东南大学为例

毕建新 陈 雅 郑建明

- 76 高校视频会议的交互式应用与实践案例

王 聪 刘美岩 湛 探

外语教育技术

- 82 多模态英语教学对大学生多元识读能力影响实证研究

吴玲娟

- 87 基于课堂应答系统的大学英语教学设计及实践——以基于 WEB 的 Socrative 课堂应答系统为例

陈真真

- 92 ARCS 模型视角下小学单词教学游戏的设计研究

陈俊翰 郑燕林

网络与开放教育

- 97 基于社会化语义网的虚拟学习社区的构建研究

温小勇 孔利华 焦中明

- 102 精品视频公开课建设的思考——基于中外网络公开课的比较研究

文继奎 杜杉杉 韩建华 陈三刚

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 浏 傅钢善 道 焰 蔡 谦 魏顺平

107 Cohere: 有效利用开放教育资源学习中的集体智慧

宋学峰 赵蔚 高琳 张赛男

技术应用与开发

111 大数据时代下个人云资源柜的构建研究

陈巧 施佳 邵叶秦

115 基于短信猫的课堂自动点名系统

唐明伟 庄玉良 蒋勋 郭红建

121 基于UDK引擎的图书馆虚拟漫游系统的设计与实现

高义栋 李曼曼 雍炎炎 贺亚杰

行业资讯

1 智慧时代的教育创新——中国教育信息化(教育技术)行业新年论坛将于12月在北京举行

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10月出版 定价:15元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 23, No.10 (Serial No.150) October, 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 Future Classroom Software Environment Design and Implementation——The Future Classroom of Wenzhou University

YE Xin-dong ZHANG Su-min

11 A Review of the 10th Annual Survey Report of American Online Higher Education: Status, Problems and Implications

ZHANG Jia-hua

15 Technology Enhance Teaching: Development, Evolution Process and Inlightment

WANG Chang-jiang HU Wei-ping

20 Situation and Reflection: Research Decade of Social Software Applications in Domestic Education

WANG Yong-hua YIN Xu-biao ZHANG Jun-zheng

26 An Effective Way of Knowledge Building : Creation-Based Collaborative Learning

XIAO Wan ZHANG Shu-yu

31 Design and Instructional Application of Miniature video Course under the Perspective of the Microlearning

LI Xiao-gang WANG Yun-wu MA De-jun JIN Su-li

36 The Application of Flipped Classroom based on Micro-video Resources in Experimental Teaching——The Practice in Modern Educational Technology

YANG Jiu-min SHAO Ming-jie HUANG Lei

41 Researched of Verb in the Instructional goal on co-keyword Analysis ——Calculation and Program design

WANG Hong-yan

47 The Enlightenment on China of the Talent Cultivating and Curriculum in the Educational Technology Program in the U.S.A.

MA Xiao-ling LIU Mei-feng

- 53 Selection Research of Key-words in Co-word Clustered Based on the G-index of Word Frequency——Taking Educational Technology Master Thesis as an Example
ZHANG Song LIU Cheng-xin CHANG Yu
- 58 Dilemma and Breakthrough of the Pre-Job Training in Educational Technology——A Research Based on Stakeholder Theory
WANG Ji WANG Zhi-jun
- 62 Electronic Schoolbag Resources System Construction and Key Problem Analysis
ZHOU Rong
- 68 The Training Platform Build and Practice for Mobile Live Webcast
HU Bing ZHEN Zhong
- 72 Construction of Cloud Computing Platform Facing Scientific Big Data——a Case of Southeast University
BI Jian-xin CHEN Ya ZHENG Jian-ming
- 76 Research on Interactive Applications and Practice Examples for Video Conference of University
WANG Cong LIU Mei-yan SHEN Tan
- 82 An Empirical Study on the Effects of Multimodal English Teaching on College Students' Multi-Literacies
WU Ling-juan
- 87 Designing and Instructing CRS-based College English Courses——A case study using Socrative
CHEN Zhen-zhen
- 92 Vocabulary Teaching Game Design In Primary School Under ARCS Model
CHEN Jun-han ZHENG Yan-Lin
- 97 Research on the Construction of Virtual Learning Community on the Basis of Social Semantic Web
WEN Xiao-yong KONG Li-hua JIAO Zhong-ming
- 102 Reflect on Top-Quality Video Open Courses Based on Comparison of Chinese and Foreign Open Courses
WEN Ji-kui DU Shan-shan HAN Jian-hua CHEN San-gang
- 107 Cohere: Make effective use of the collective intelligence in the learning of OERS
SONG Xue-feng ZHAO Wei GAO Lin
- 111 The Research of Personal Cloud Data Cabinet Construction under The Big Data Era
CHEN Qiao SHI Quan SHAO Ye-qin
- 115 An Automatic Roll Call System based on SMS Modem
TANG Ming-wei ZHUANG Yu-liang JIANG Xun GUO Hong-jian
- 121 Design and Implementation of Library Virtual Roaming SystemBased on the UDK Engine
GAO Yi-dong LI Man-man YONG Yan-yan HE Ya-jie