

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

XIAN DAI JIAO YU JI SHU 刊号: ISSN1009-8097/CN11-4525/N

现代教育技术

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

第三届全国数字校园建设与创新发 展高峰论坛

“物联网、云计算与智慧校园”

2012年9月21日-24日

中国·西安

联合主办

教育部教育信息化技术标 准委员会

全国信息技术标准化技术委员会教育技术分技术委员会

中国教育技术协会技术标 准委员会

清华大学现代教育技术杂志社

学习分析:大学教学信息化研究与实践的新领域

我国大学视频公开课建设中的问题及其对策

“技术精巧”与“人文关怀”视角下的大学英语教学

基于EPUB+SMIL的同步发声电子书开发技术研究

探索仿真科学实验软件的专业化发展思路——以科罗拉多大学PhET项目为例

ISSN 1009-8097



9 771009 809079

定价 15.00 元

月刊 第22卷 2012

国外发行代号: M1689

网址: www.xdjyjs.com

广告许可证: 京海工商广字第0081号

邮发代号: 2-736

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 22 卷

2012 年第 7 期

(总第 135 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 何佳媛

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 学习分析: 大学教学信息化研究与实践的新领域

李逢庆 钱万正

理论观点

- 11 我国大学视频公开课建设中的问题及其对策

李小刚 马德俊

- 17 技术视野下的教师专业成长透视

谢同祥

- 21 媒体融合视野下语文教科书革新的探索

杜红梅

教学研究

- 26 IBSTPI 教师能力标准中教育技术内容的分析

李高峰 胡卫平

- 30 中小学教师教育技术培训的“区域化发展”研究——以陕西省中小学教师教育技术的相关培训项目为例

葛文双 史 婷

- 35 教师教育技术能力培训后的绩效评估实施

朱晓莉 许 霞

外语教育技术

- 40 “技术精巧”与“人文关怀”视角下的大学英语教学

杨永林 刘 进

- 44 外语自主学习系统的设计理念及其功能模块的分析——以“新理念大学英语网络教学系统”为例

龙 跃

- 49 增强现实外语教学环境及其多模态话语研究

马 莉 沈 克

- 54 基于ELAN的多模态话语研究——以大学英语教师课堂话语为例

张立新

- 59 强化VOD点播系统的教学功能,实现外语教学信息化

李国禧 孟宇

- 63 价值视域下反思计算机辅助外语教学的意义

刘凡

网络与远程教育

- 68 构建“转型之桥”推动广播电视大学发展——兼谈电大发展中相关问题的破解

南旭光

- 73 文化资本视野下的农村中小学现代远程教育工程

俞树煜 李禹杉 杨莉娟

- 78 基于移动微博的中美俚语文化交流传播设计

张克永 杨雪 黄海林

- 83 基于QQ群的网络课堂交互特性研究

疏凤芳 赵呈领 万力勇等

- 89 基于社会性网络的协作学习研究——以人人网为例

苗小勇 陈仕品

技术开发与应用

- 93 基于EPUB+SMIL的同步发声电子书开发技术研究

赵姝 王晓晨 陈枕 黄荣怀

- 98 增强现实技术在移动学习中的应用初探

吴丽丽 李子运 张田

- 101 泛在学习中的自适应学习系统模型研究

曹双双 王移芝

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

2012年度特邀审稿专家

(按姓氏笔画排序)

丁喆 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 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 赵靖宇 胡文有 钟元生 段少钢
段崇江 钱震 郭惠玲 黄勇 黄慕雄 曹伟
龚小峰 龚浩康 凯梁思建 董武绍 韩天舒
韩冬梅 韩洵 傅钢善 道焰 蔡谦 魏顺平

- 105 基于语义关联的教学资源可视化管理及应用

李萍丽 徐 明

- 109 《论语》与其注疏文献对齐语料库的构建
马创新 陈小荷 曲维光 陆鹏飞

实验实训实习

- 114 探索仿真科学实验软件的专业化发展思路——以科罗拉多大学 PhET 项目为例

孙丹儿 韦斯林

- 118 学生在虚拟和真实实验中的心理差距研究
杨 雪 庄泽林 吴泊晓

- 122 基于行动研究的教育技术实践教学创新策略研究——以《计算机图像处理》课程为例

韩晓玲 丁翠红

信息窗

- 1 中国教育技术协会关于举办第三届全国教育影视优秀作品大赛的通知
1 第八届高校信息化可持续发展研讨会在京召开
49 2012 中国学习与发展大会暨高校企业数字化学习资源展倒计时 60 天新闻发布会在京举行
126 领域还是学科?

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

2012 年 7 月出版 定价: 15 元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 22, No.7 (Serial No.135) July, 2012

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 Learning Analytics: a New Field of Research and Practice of Teaching Information
LI Feng-qing QIAN Wan-zheng
- 11 Problems and Countermeasures of the Video Open Class in Chinese Campus
LI Xiao-gang MA De-jun
- 17 On Professional Development of Teachers in Technology View
XIE Tong-xiang
- 21 Exploration on the Innovation of Chinese Language Textbooks in the Perspective of Media Fusion
Du Hong-Mei
- 26 An Analysis on Educational Technology Contents in the Instructor Competency Standards of IBSTPI
LI Gao-feng HU Wei-ping
- 30 The Regional Development Research of Primary and Secondary School Teachers' ICT Training——the Example of Teachers' ICT Training Programs in Shaanxi Province
GE Wen-shuang SHI Ting
- 35 Implementation of Performance Evaluation after the Ability-training on Educational Technology
ZHU Xiao-ju XU Xia
- 40 Technical Delicacy and Humanistic Concern: Their impact on College English Teaching
YANG Yong-lin LIU Jin
- 44 Analysis of the Design Concept and Function Module of Foreign Languages Autonomous Learning System-----NPELS as an Example
LONG Yue

- 49 Multimodal Discourse Analysis in the Augmented Reality of Foreign Language Teaching Context
MA Li SHEN Ke
- 54 A Study of Multi-modal Discourse Based on ELAN——A Case Study of a Teacher's Classroom Discourse of College English
ZHANG Li-xin
- 59 ON the Realization of Foreign Language Teaching Informationization by the Use of VOD System
LI Guo-xi MENG Yu
- 63 Reflecting the Sense of CALL from the Perspective of Value Theory
LIU Fan
- 68 Thinking on the Development of R&TV University System Based-on the Transition Bridge——On the Solution to the Problems of Development of R&TV University
NAN Xu-guang
- 73 Modern Distance Education Project of Primary and Middle Schools in Rural Areas From the Scope of Cultural Capital
YU Shu-yu LI Yu-shan YANG Li-juan
- 78 The Communication and Design on How to Exchange the Chinese and American Slang Culture Based on Mobile Micro-blog
ZHANG Ke-yong YANG Xue HUANG Hai-lin
- 83 The Research of Interaction Properties in Online Class Based on the QQ Group
ZHAO Cheng-Ling SHU Feng-Fang WAN Li-Yong HUANG Lei DUAN Feng-feng
- 89 The Research of Collaborative Learning Based On Social Networks——an Example to Renren Website
MIAO Xiao-yong CHEN Shi-pin
- 93 Synchronous Voice e-Book Development Techniques Based on EPUB+SMIL
ZHAO Shu WANG Xiao-chen CHEN Guang HUANG Rong-huai
- 98 The Preliminary Explore on Application of Augmented Reality Technology in Mobile Learning
WU Li-li LI Zi-yun ZHANG Tian
- 101 The Study on The Model of Adaptive Learning System for U-learning
CAO Shuang-shuang WANG Yi-zhi
- 105 Teaching Application and Visual Management of Teaching Resources Based on the Semantic Association
LI Ping-li XU Ming
- 109 The Construction of the Analects of Confucius and its Commentary Literatures Alignment Corpus
MA Chuang-xin CHEN Xiao-he QU Wei-guang LU Peng-fei
- 114 An Exploration of the Professional Way to Develop Science Simulations——PhET Project of the University of Colorado
SUN Dan-er WEI Si-lin