

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



i-时代教学环境与教学设计
开放·版权·盈利——开放资源几个焦点问题研究
促进高校教师专业发展的视频案例编制环境研究
异步在线交流中促进学生批判性思维的提问模型构建
响应式Web移动学习资源的技术实现与设计研究

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

ISSN 1009-8097



定价: 15.00 元

万方数据



第23卷 2013 6月

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 6 期

(总第 146 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 i-时代教学环境与教学设计——第四届
数字校园建设与创新高峰论坛综述
钟晓流 宋述强 焦丽珍

理论观点

- 9 开放·版权·盈利——开放资源几个焦点
问题研究
余平 祝智庭
- 13 国家开放大学构建校园文化的成本与收益
谢珂 李锋亮
- 18 学校信息化主管的素质结构和实践模式
研究
张家年 孙祯祥
- 24 数字教育资源的长期可用性研究
秦磊华 操惊雷

教学研究

- 29 促进高校教师专业发展的视频案例编制
环境研究
黄立新 黄燕青
- 34 高校青年教师信息化教学能力发展现状
与对策研究——以西安地区高校为例
李天龙 马力
- 38 城市中小学生手机移动学习可行性与需求
实证分析
张虹

教育技术工作

- 43 云计算环境下教学资源的知识管理协作
应用
陈毓超 周红春
- 47 高校现代教育技术中心的新型职能定位
陈文 李庆华 施芝元
- 52 企业数字化学习资源建设研究
周志明

58 高校教学云资源服务体系的构建

陈菀菁 刘情情

外语教育技术

62 近五十年来自动评分研究综述——兼论中国学生英译汉机器评分系统的新探索

江进林

67 泛在学习环境下信息化大学英语口语课程建设

杨港 赵蓉

71 基于移动学习终端的外语教学模式研究

陆映波 邱平

76 大规模在线英语口语测试实践和反思——基于畅言互动英语学习平台的大学英语口语测试研究

胡茶娟 邱平

传媒教育技术

81 “微电影”的发展及其规制

杨海艳

84 基于移动的高校全媒体平台建设——资源库升级实现视频社交和反转课堂教学的探索

夏晴 李彦

88 微博在教育知识管理中的应用研究

冯宜

网络与开放教育

93 异步在线交流中促进学生批判性思维的提问模型构建

冯莹倩 徐建东 王海燕

99 网络环境下教师有效学习的途径——基于LAMS的教师学习活动设计初探

朱敏

102 基于AHP的网络辅助教学质量评价研究

王佳利

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

技术应用与开发

107 响应式 Web 移动学习资源的技术实现与设计研究

杨 叶 陈 琳 董启标

112 基于开放平台的高等教育私有云研究

陈云芳 张 伟

116 面向成人教育开放式虚拟实验平台的设计与应用

郑 炜 齐幼菊 蒋融融 阮晓芳

120 集群式存储在高校数据管理的应用

王 毅

行业资讯

1 大规模在线教育论坛在清华大学举行

34 全国微课程大赛新闻发布会于北京举行

98 全国智慧教室建设与应用研讨会在浙江大学召开

123 应用点对点控制技术,实现中控的远程、快捷的控制

125 Anycast Touch AWS-750——索尼全新便携式现场制作解决方案发布会在京举办

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6月出版 定价:15元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 23, No.6 (Serial No.146) June , 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 Instructional Environment and Instructional Design in I-ear

ZHONG Xiao-liu SONG Shu-qiang JIAO Li-zhen

9 Openness, Copyright and Profit——Research on the Focus Issues of Open Resources

YU Ping ZHU Zhi-ting

13 The Cost-Benefit Analysis of Construction of Campus Culture for the Open University of China

XIE Ke LI Feng-liang

18 On Literacy and Practice Model of Educational CIO

ZHANG Jia-nian SUN Zhen-xiang

24 Research on Long-Term Availability of Digital Educational Resources

QIN Lei-hua CAO Jing-lei

29 The Producing Environment Research of Video Case for Promoting Faculty Development

HUANG Li-xin HUANG Yan-qing

34 Current Situation and Countermeasures of the Development of Information Technology Teaching Ability of Young University Teachers——Based on Xi'an Area Colleges and Universities

LI Tian-long MA Li

38 Empirical Analysis on the Feasibility and Demands of M-learning via Mobile Phone among Primary and Secondary School Students in the City

ZHANG Hong

43 Collaborative Application of Teaching Resources Based on Knowledge Management in Cloud Computing Environment

CHEN Yu-chao ZHOU Hong-chun

47 The Innovation Function of the Modern Education Technology Center

CHEN Wen LI Qing-hua SHI Zhi-yuan

- 52 The Research on the Construction of Digital Learning Resources in Large Scaled Enterprise
ZHOu Zhi-ming
- 58 On the Construction of Instructing Cloud Resources in University
CHEN Wan-jing LIU Qing-qing
- 62 Rethinking 50 Years of Studies on Automated Scoring—Explorations of Computer Scoring System for English-Chinese Translations of Chinese Learners
JIANG Jin-lin
- 67 On the Construction of Multimodal College English Speaking Course with Integrating U-learning into Its Teaching
YANG Gang ZHAO Rong
- 71 The Study of Foreign Language Teaching Mode Based on the Mobile Learning Terminal
LU Ying-bo ZHI Ping
- 76 Practice and Reflection of the On-line Oral English Test on a Large Scale—A Study on College English Oral Test Through Changyan Oral English Testing System
HU Cha-juan DI Ping
- 81 The Development and Regulation of the Micro Film
YANG Hai-yan
- 84 Mobile-based colleges and universities all media platform——Upgrade the Repository to Achieve Social and Reverse Video Cassroom Teaching
XIA Qing LI Yan
- 88 Research on Microblogging's Application in Education Knowledge Management
FENG Ying
- 93 Building a Model for Promoting Students' Critical Thinking in Asynchronous Online Communication Environment
FENG Ying-qian XU jian-dong WANG Hai-yan
- 99 The Method of Teacher Effective Learning in Network Environment——The Primary Exploration of Teacher's Learning Activity Design Based on LAMS
ZHU Min
- 102 Study on Network-assisted Teaching Quality Evaluation Based on AHP
WANG Jia-li
- 107 The Design and Technical Implementation of Responsive Web Mobile Learning Resources
YANG Ye CHEN Lin DONG Qi-biao
- 112 The Research of Private Cloud for Higher Education Based on Open Platform
CHEN Yun-fang ZHANG Wei
- 116 Design and Application of Open-Type Virtual Experiment Platform for Adult Education
ZHENG Wei QI You-ju JIANG Rong-rong RUAN Xiao-fang
- 120 Clustered Data Stored in the University Management Applications
WANG Yi