

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·中国西安

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

联合主办

研究型大学教师学术信息行为调查与分析

技术支持的教师学习研究综述

从技术视角看高等教育信息化——历年地平线报告内容分析

发达国家数字战略及新媒体在文化教育上的应用

主动推送技术在移动协同教育中的应用

ISSN 1009-8097



9 771009 809048

定价: 15.00 元

万方数据

第22卷 2012

4

国外发行代号: M1689

网址: [www.xdjyjs.com](http://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 4 期

(总第 132 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](mailto:xdjyjs@tsinghua.edu.cn)

## 目次

### 年度专题

- 5 研究型大学教师学术信息行为调查与分析

李逢庆 李来胜

### 理论观点

- 10 技术支持的教师学习研究综述

郭绍青 金彦红 赵霞霞

- 16 从技术视角看高等教育信息化——历年地平线报告内容分析

张屹 朱莎 杨宗凯

- 21 基于首要教学原理的电子教材的设计研究

庄科君 贺宝勋

### 教学研究

- 25 基于课堂观察的教学行为分析研究

张瑾 朱珂

- 29 我国城乡中小学教师教育技术能力差异及原因分析

李葆萍

- 34 模拟软件促进科学课程探究学习的作用分析

张军征 樊文芳

- 40 “学习共同体”中文学位论文的内容分析研究析

邓云龙 王耀希 曹知

### 教育技术工作

- 45 应用型本科院校教学资源库构建模式研究

涂宝军 孙进 吉顺育

- 50 教学设备运行状态的可拓诊断研究

徐春玲 王海庆

- 54 卫星宽带视频资源教学系统在暨南大学的应用与实践

刘情情 黄楚喜 周红春

- 58 校区规模影响下网络教学平台系统的优化实践

王 聪 初建杰

## 外语教育技术

- 62 近十年来中国多模态话语及其应用研究述评

罗永胜

- 68 中学英语教学中应用智能教学系统的效果评估——以“希赛可”为例

丁竹卉 贾积有 陈宇湜等

- 73 学习适应性与学习策略之实证研究——解读大学英语网络自主学习

张 泳 何高大

- 79 Good Point 在线系统在英语写作教学中的应用

吕 桂

- 83 “评测使用论证”框架对语言课程建设的启示

方秀才

## 传媒教育技术

- 88 发达国家数字战略及新媒体在文化教育上的应用

何 炜 何 云

- 93 高校数字媒体专业虚拟现实课程体系建设构想

郭 丰 李松林

- 97 高校传媒专业学生全媒体素养培养策略研究

石中军 王朋娇

## 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 浏 傅钢善 道 焰 蔡 谦 魏顺平

## 技术开发与应用

- 100 主动推送技术在移动协同教育中的应用  
何少岳 徐晓东 马祖苑
- 104 云计算在基础教育信息化建设中的应用研究  
王康 廖汉文 张岩
- 107 职称网上评审系统的研究与开发  
李胜东 张莉

## 实验实训实习

- 110 通信工程专业的实践教学研究  
陈建军 韩庆文 蒋阳
- 114 管理类专业创新型实验教学体系与教学模式探索  
赵洁 薛照明 张洪
- 117 实践社团：研究生知识管理新视角  
施莉莎 赵乐华
- 122 基于 REA 的会计信息系统教学实验设计与实施  
蒋艳辉 熊希希 蒋超群

## 信息窗

- 1 “物联网、云计算与智慧校园”——第三届全国数字校园建设与创新发展高峰论坛将于九月在西安举行
- 1 第三届全国数字校园建设与创新发展高峰论坛征文通知

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)

2012 年 4 月出版 定价: 15 元

---

# Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 22, No.4 (Serial No.132) April, 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 The Teachers' Academic Information Behavior Research of Research Universities  
LI Feng-qing LI Lai-sheng
- 10 The Research of Technical Supporting Teachers' Learning  
GUO Shao-qing JIN Yan-hong ZHAO Xia-xia
- 16 Viewing Higher Education Informatization From the Technical Perspective——Content Analysis of the Horizon Reports  
ZHANG Yi ZHU Sha YANG Zong-kaig
- 21 The Design of Electronic Teaching Materials Based on First Principles of Instruction  
ZHUANG Ke-jun HE Bao-xun
- 25 The Analytical Research on Teaching Behavior Based on Classroom Observation  
ZHANG Jin ZHU Ke
- 29 Analysis for Discrepancies in Educational Technology Ability of Urban-Rural Primary and Secondary Teacher  
LI Bao-ping
- 34 Analyzing on the Function of Facilitating Inquiry Learning in Science Curriculum with Instructional Simulation Software  
ZHANG Jun-zheng FAN Wen-fang
- 40 The Content Analysis of Chinese Degree Papers on Learning Community  
DENG Yun-long WANG Yao-xi CAO Zhi
- 45 Research on the Construction Model of Teaching database in Applied undergraduate Colleges  
TU Bao-jun SUN Jin JI Shun-yu

- 50 Study on Teaching Equipment Condition Extension Diagnostic  
XU Chun-ling WANG Hai-qing
- 54 On the Design and Implementation of Satellite Broadband Multimedia Teaching System  
LIU Qing-qing HUANG Chu-xi ZHOU Hong-chun
- 58 Optimizing Solution of Network Education Platform System under the Influence of Campuses Scale  
WANG Cong CHU Jian-jie
- 62 A Survey of Studies of Recent Ten Years on Multimodal Discourse in China  
LUO Yong-sheng
- 68 The Effect Assessment of Using CSIEC System in Middle Schools' English Instruction  
DING Zhu-hui JIA Ji-you CHEN Yu-hao BAI Yin XIANG Dong-fang
- 73 An Empirical Study of Learning Adaptability and Language Learning Strategies——Interpreting College English Web-based Autonomous Learning  
ZHANG Yong HE Gao-da
- 79 Application of Good Point Online System in English Writing Teaching  
LV Gui
- 83 The Application of Bachman's Assessment Use Argument to Language Curriculum Development  
FANG Xiu-cai
- 88 Digital Strategies and New Media Application in Culture and Education in Developed Countries  
HE Wei HE Yun
- 93 Construction Conception of Virtual Reality Curriculum System of Digital Media Major in the Colleges and Universities  
GUO Feng LI Song-lin
- 97 College Media Professionals Students Omnimedia Literacy Training Strategy Research  
SHI Zhong-jun WANG Peng-jiao
- 100 The Application of Active Push Technology in Mobile Collaboration Education  
HE Shao-Yue XU Xiao-Dong MA Zu-Yuan
- 104 The Application Research of Cloud Computing in Basic Education Information Construction  
WANG Kang LIAO Han-Wen ZHANG Yan
- 107 Research and Development of Professional Titles Online Accreditation System  
LI Sheng-dong ZHANG Li
- 110 The Experiment of Teaching for Communication Engineering  
CHEN Jian-jun HAN Qing-wen JIANG Yang