

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 21 卷

2011 年第 3 期

(总第 119 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: 焦丽珍 李婷 何佳媛

本期责编: 何佳媛

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 陈友松电化教育学术思想研究  
蔡建东
- 10 开放学习的典范——英国开放大学  
OpenLearn 评析  
余燕云 詹春青
- 15 移动学习的系统支持环境研究  
方海光 毛莹 刘军 王红云

### 理论观点

- 21 现象学技术哲学视野中的教育技术概念辨析  
伍正翔
- 25 多屏化传播时代的媒体变革  
李燕临 王蕊
- 28 信息帝国主义特征、危害与对策研究  
林盾 李建生
- 31 高校教育技术人力资本绩效培训策略研究  
邵长侠 孟祥增
- 35 《百家讲坛》中的教育技术——以曾仕强讲解《易经的奥秘》为例  
乜勇 赵大秦

### 教学研究

- 40 实体联系模型理论在学习环境设计中的应用及启示  
孙丹儿
- 46 面向信息化教学能力的《现代教育技术》公共课教学改革  
何济玲 江玲 陈仕品
- 50 大学生使用社会性媒体网络状况研究  
李银玲
- 54 现代教育技术公共课教学内容组织的探讨  
刘春志 章伟民
- 58 教育技术学专业人才实践智慧的培育策略  
张进良

## 教务管理

- 61 课程教学效果评价还是教师教学水平评价

张慎霞

- 64 研究型大学课堂教学质量评教体系的完善和发展——以四川大学为例

张佳 陈谦明

- 68 教学评价信息系统设计与信息应用

高杰欣

## 语言教学

- 71 书写工具对来华留学生汉语写作测试的影响

朱宇 周小峰 李晓洁 张雪丽等

- 76 如何利用 Writing Roadmap 2.0 进行在线英语写作反馈

王淑雯

- 82 ICT 与大学英语整合之现状调查

陈毅萍 毛燕辉

- 86 外语学习绩效模型构建的实证研究与分析

雷鹏飞 束学军

- 91 生态化视听说教学环境配置研究

张立新 苏红英

## 网络与远程教育

- 95 微型内容：微格式的解决思路

谢明颖 顾小清

- 100 基于云计算理念构建数字化教学资源平台

张家贵 罗龙涛

- 103 基于 SOP 的网络课程平台管理模式的研究与实践

胡珊 刘一帆 樊子牛 陈建国等

- 108 基于混搭社会性软件的网络学习者个人知识管理模型

王雪峰 王月婷

## 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 徐悦 徐斌 高润生 郭大勇 曹春林  
崔建生 董榕 蒋家傅 雷志华 薛玉田

## 2011 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  
何山河 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

- 112 全能机在精品课录播中的应用研究  
陈建军
- 117 基于 Qt 的跨平台监考系统的设计和实现  
王洪敏 吴敏 张云梯
- 120 RSS 信息推送技术在教育知识管理中的应用研究  
胡思丝 万力勇 刘颖
- 124 新型演示软件 Prezi 介绍及其教学应用  
马萌
- 129 桌面虚拟学习环境下的三维交互技术研究  
吴祥恩 白喆 刘超

## 实验实训实习

- 133 无线通信工程专业实验教学的改革与实践  
陈建军 蒋阳 韩庆文 冯文江
- 136 基于 ERP 的企业经营管理实践教学模式研究  
王成 王铁
- 140 IDC ROBOCON 比赛与机器人教育的探讨  
方波 曹其新
- 145 基于项目的大学生多媒体学科竞赛指导模式的构建  
王海燕 徐建东
- 149 基于 ERP 管理思想,构建大型仪器设备开放共享体系  
宋玉厚 朱榜芹 乔威 张先军

## 领军企业

- 155 湖南会堂采用 TAIDEN 高速大型表决系统
- 157 锐取课程直播录制系统强势入住中共福州市委党校

## 协会动态

- 1 中国教育技术协会“十二五”规划课题接受课题申报的通知
- 1 《教学环境建设规范》编写工作研讨会在清华大学深圳研究生院召开

## 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。

## 中国教育技术协会期刊专业委员会公告

为了端正学风,营造学术研究与交流的良好氛围,

针对少数作者一稿多投的现象,中国教育技术协会期刊专业委员会 29 家会员期刊联合声明如下:

1. 期刊专业委员会的所有会员期刊坚决反对一稿多投。
2. 对因一稿多投造成一稿多发的作者,将建立黄牌作者名单库,所有会员期刊将重点审核或限制刊发黄牌作者的学术成果。
3. 对经批评教育不思悔改的,会员期刊将择机公布一稿多投的作者名单,并将有关情况通知作者所在单位。

我们欢迎广大读者和作者相互监督,积极向我们反馈相关信息,共同营造良好的学术氛围。

## 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.ctr.com.cn>

电邮: [caet2005@126.com](mailto:caet2005@126.com)

2011 年 3 月出版 定价: 15 元

---

# Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 21, No.3 (Serial No.119) March, 2011

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 A Study on Audio-visual Education Theory of Chen You-song  
CAI Jian-dong
- 10 A Model for Open Learning: A Review on OpenLearn of the Open University in UK  
SHE Yan-yun ZHAN Chun-qing
- 15 Research of System Support Environment of Mobile Learning  
FANG Hai-guang MAO Ying LIU Jun WANG Hong-yun
- 21 Discrimination on the Concept of Educational Technology from the View of Phenomenological Philosophy of Technology  
WU Zheng-xiang
- 25 Media Reformation in the Age of Multi-Screen Communication  
LI Yan-lin WANG Rui
- 28 Research on Characteristics, Hazards and Countermeasures of Information Imperialism  
LIN Dun LI Jian-sheng
- 31 Research on Performance Training Strategies for Human Capital of University Educational Technology  
SHAO Chang-xia MENG Xiang-zeng
- 35 The Educational Technology in the TV Program Lecture Room  
NIE Yong ZHAO Da-tai
- 40 The Application and Enlightenment of Researches on ERM in the Design Learning Environment  
SUN Dan-er

- 46 Improving the E-teaching Ability of Pre-service Teacher: Instructional Reform of Modern Educational Technology Course  
HE Ji-ling    JIANG Ling    CHEN Shi-pin
- 50 Research on Chinese College Students Applying Social Media  
LI Yin-ling
- 54 Sketched with Technology and Induced by Theory: Discuss on the Organization of Modern Educational Technology Instructional Content  
LIU Chun-zhi    ZHANG Wei-min
- 58 The Strategy for Fostering Educational Technology Professionals' Practical Wisdom  
ZHANG Jin-liang
- 61 Evaluation of Curriculum Teaching Effect or Appraisal of Teacher's Teaching Level——Thoughts on Reform and Improvement of Teaching Quality Evaluation in Universities and Colleges  
ZHANG Shen-xia
- 64 The Development of Classroom Teaching Quality Evaluation System in a Research University  
ZHANG Jia    CHEN Qian-ming
- 68 Design of Teaching Evaluation Information System and Information Application  
GAO Jie-xin
- 71 A Comparative Study of Paper-based and Computer-delivered Writing by CFL Learners  
ZHU Yu    ZHOU Xiao-feng    LI Xiao-jie    ZHANG Xue-li    GAO Ting-ting
- 76 On On-line English Writing Feedback with Writing Roadmap 2.0 Automated Evaluation System  
WANG Shu-wen
- 82 A Survey of the Integration of Information Communication Technology and College English  
CHEN Yi-ping    MAO Yan-hui
- 86 Study on the Construction of Model of Foreign Language Learning Performance and its Analysis  
LEI Peng-fei    SHU Xue-jun
- 91 A Study on the Allocation of an Ecological Environment of Audio-visual and Spoken English Teaching  
ZHANG Li-xin    SU Hong-ying
- 95 MicroContent: Microformats' Solution  
XIE Ming Ying    GU Xiao Qing
- 100 Construction of Cloud-based Computing Platform for Digital Teaching Resources  
ZHANG Jia-gui    LUO Long-tao
- 103 The Research and Practice on the Model of Network Course Platform Management Based on SOP  
HU Shan    LIU Yi-fan    FAN Zi-niu    CHEN Jan-guo    DING Yong