

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

金融危机之后美国高等教育信息化的新特点和趋势分析
连接主义的知识观解读
高校教师教育技术培训体系之探究
论我国教育信息化深度推进的问题与对策
基于云计算的移动学习资源开发初探

ISSN 1009-8097



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

11

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 11 期

(总第 139 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 金融危机之后美国高等教育信息化的新特点和趋势分析——基于 ECAR 的系列研究报告

常 晨 赵建民

理论观点

- 12 连接主义的知识观解读

杜修平 杜文睿 王怡雯

- 18 信息化学习方式的风险研究

韩 颖

- 23 2011 年我国移动学习研究综述

缪 玲 潘战生 武丽志

教师专业发展

- 29 高校教师教育技术培训体系之探究

陆 宏 褚衍梅

- 34 生态学视域中教师专业发展的自然合作机制探讨

秦 丹 钱 玲

- 38 基于分层教学提升师范生实践能力的研究

杨九民 陈 彬 严 莉

教育信息化

- 43 论我国教育信息化深度推进的问题与对策

汪 丞 周洪宇

- 48 我国高等教育信息化软硬件资源建设区域差异研究——基于 2003-2010 年中国教育统计年鉴数据分析

周平红 张 屹 仰盼盼

- 54 西藏教育信息化进程研究

江卫华 胥 建 苏肖萌 李瑞富 安 昶

教育技术工作

- 59 基于云计算的移动学习资源开发初探
张 田 李子运 汪晴晴
- 62 从精品课程到精品视频公开课的发展看
中国开放教育新阶段
沈丽燕 赵爱军 董 榕
- 68 基于校园一卡通的大型科学仪器共享预
约系统的设计与实现
刘海韬 陈 磊 李 卫
- 73 以应用为导向的多媒体教学环境生态化
建设
吴海燕
- 77 高等学校电教机构的发展变化与应对策
略研究
杨改学 张炳林

外语教育技术

- 82 基于语音评测的英语口语智能导师系统
研究
梁迎丽 梁英豪
- 86 基于“双向融合”的“泛在学习”与
教师角色研究
周文娟
- 91 数字化写作对于大学生产出性词汇发展的
作用与影响
王 娜 张 虹 邹妍洵
- 97 整合电子学档的翻译技能形成性评价
李 丽

网络与远程教育

- 102 Web 环境下的协作知识建构
赵海霞
- 107 虚拟学习社区中自主学习活动研究：元
认知视角
谭敬德

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

- 111 基于“素材-框架-目标”模型的教学资源
体系研究——标准化下的扩展实现

邓康桥 范大军 秦 放

- 117 中国远程教育研究机构的设置研究

安哲锋 张丽娟 朱祖林

- 121 基于 Web3.0 的个性化信息服务及其系
统设计

夏洪文 蒿景兰

行业资讯

- 1 中国教育技术协会 2012 年年会暨全国
教育信息化“三通两平台”研讨会通知
- 124 第三届全国数字校园建设与创新发
展高峰论坛系列专题

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 11 月出版 定价: 15 元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 22, No.11 (Serial No.139) November, 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 Analysis of the new Characteristics and Trends in the Informatization of US Higher Education after the Financial Crisis——Based on the Research Reports of ECAR

CHANG Chen ZHAO Jian-min

12 The Interpretation to the Knowledge View of Connectivism

DU Xiu-ping DU Wen-rui WANG Yi-wen

18 Research on Risk of E-learning

HAN Ying

23 The Review of Domestic M-learning Research in 2011

MIAO Ling PAN Zhan-sheng WU Li-zhi

29 Towards a Faculty Training System on Educational Technology

LU Hong CHU Yan-mei

34 The Mechanism of Natural Cooperation of Teacher's Professional Development in the Ecology Perspective

QIN Dan QIAN Ling

38 The Research Base on Stratified Teaching or Improving the Practicing Ability of Normal Students

YANG Jiu-min CHEN Bin YAN Li

43 The Problem and Countermeasure On Our Country Education Informatization Promoting of Depth

WANG Cheng ZHOU Hong-yu

48 Research on Regional Difference of the Allocation of Higher Education Information Resources——Based on the data analysis of 2003-2010 China Education Statistics Yearbook

ZHOU Ping-hong ZHANG Yi YANG Pan-pan

54	Researching on the Proceeding of Education Informatization in Tibet	JIANG Wei-hua XU Jian SU Xiao-meng LI Rui-fu AN Yi
59	The Preliminary Explore on Development of Cloud—Based Mobile Learning Resources	ZHANG Tian LI Zi-yun WANG Qing-qing
62	From National Quality Curriculum to the National Quality Open Video Class ,Open Education Movement in China has Entered a New Period	SHEN Li-yan ZHAO Ai-jun DONG Rong
68	Design and Implementation of the Large Scientific Instruments Sharing and Booking System Based on The Campus-card	LIU Hai-tao CHEN Lei LI Wei
73	Multimedia Teaching Environment Construction under Visual Field of Educational Ecology	WU Hai-yan
77	The Research on the Development and Countermeasures about the e-Education Department in Universities	YANG Gai-xue ZHANG Bing-lin
82	Speech Assessment-based Intelligent Tutoring System for Spoken English Learning	LIANG Yingli LIANG Yinghao
86	On Ubiquitous Ecological Learning and Teacher’s Role Based on Two-way Integration	ZHOU Wen-juan
91	The Development of College Students’ Productive Vocabulary in a Chinese Context——Based on Experiencing English -Writing Teaching Resource Program	WANG Na ZHANG Hong ZOU Yan-xun
97	Formative Evaluation for Translation Skills Based on E-Portfolio	LI Li
102	Web-based Collaborative Knowledge Building	ZHAO Hai-xia
107	Research on Self-regulated Learning Activities in Virtual Learning Community:Meta-cognitive Perspective	TAN Jing-de
111	A Study on the MFO-based-model of the Learning Material System——Extension with Sandardization	DENG Kang-qiao SONG Jing WANG Tao
117	Setup of Research Institution for Distance Education in China	AN Zhe-feng ZHANG Li-juan ZHU Zu-lin
121	The Personalized Information Service and System Design Based on Web3.0	XIA Hong-wen HAO Jing-lan

