

现代教育技术

(月刊)
第 20 卷
2010 年第 10 期
(总第 114 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
法定代表人：钟晓流（主编）
编辑部主任：宋述强
本期责编：陈国岩
编辑出版：《现代教育技术》杂志社
印刷：北京东方之彩印刷有限公司
刊号：ISSN1009-8097
CN11-4525/N
邮发代号：2-736
国外总发行：中国国际图书贸易总公司（北京 399 信箱）
国外代号：M1689
广告许可证：京海工商广字第 0081 号
本社地址：北京市海淀区清华大学电教中心（100084）
总编室：010-62785595
编辑部：010-62782405（兼传真）
E-mail: xdjyjs@tsinghua.edu.cn
学术部（教育教学研究中心）：010-62792534
E-mail: wang_xue_you@yeah.net
网络部：010-58840172; 58840156（兼传真）
E-mail: luogang@crtvu.edu.cn
发行部（读者服务中心）：010-62637789
E-mail: xdjyjs_fxb@126.com

理论观点

- 5 论“学与教”方式的建模
李 龙 刘雍潜
- 12 教育技术学理论体系的模式与批判
邓小华
- 16 中小学校长教育技术领导力与学校信息化发展的互动关系研究
伍海燕
- 21 国内外教育数据挖掘研究现状及趋势分析
李 婷 傅钢善

教学研究

- 26 甘肃地区“校讯通”学生认同度与移动学习需求调研与分析
郭绍青 黄建军
- 32 浅析教学目标分析
李 婧
- 36 混合学习模式下的教学过程设计与实施——以《网络教育应用》课程为例
罗冬梅
- 41 教育技术、信息技术与课程整合
何荣杰

教学环境建设

- 44 教学之主阵地：未来课堂研究
张际平 陈卫东
- 51 以应用为本建立技术标准研究的规范框架
蒋家傅 郑道林
- 55 真正实现多媒体教室开放式管理
陈学林
- 61 多媒体教室管理的新思路
钱 震 江一山
- 64 全自动录播教室音质设计之管见
刘晓宏

教学资源开发

- 67 农远工程教育资源应用问题解读——开发本地社会教育资源
颜井真 王 珺

71 Flash 动画在 3G 初期移动学习中的应用研究

汤跃明 刘全 王艳玲

76 基于知识融合的机械设计教学法及资源开发

李一民

79 数字环境下《摄影基础》课程教学的改革与实践

李学杰

82 “过程流体机械”网络课程建设的思路与实践

华洁 孙见君 李佳 徐兆军

语言教学

85 精品课程，贵在参与，重在建设——来自国家精品课程“英语写作”团队的报告

杨永林 范文芳

89 有、无字幕两种版本的不同观看顺序对视频理解效果的实证研究

陈毅萍 周密

93 信息技术与大学外语课程整合中的主要变量关系研究——大学英语教师教育技术培训视角

李艳平

网络与远程教育

97 虚拟学习社区中知识共享的社会网络分析

赖文华 叶新东

102 将社会责任感的培养融入教育网络游戏

马红亮 李晓雯

106 高等教育自学考试课程教学设计研究：基于 VLC 环境

谭敬德 陈清 申鸣凤

111 引领式在线学习模式在远程教学中的实践

范颖

115 网络课程架构断想——兼谈上海市中等职业教育网络课程架构感观

唐由庆

中国期刊全文数据库 (GJFD) 全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊
中国核心期刊 (遴选) 数据库全文上网期刊
国际龙源期刊网全文收录期刊
中国教育技术协会会刊

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)

敬告作者

本刊实行作者在线投稿和双向匿名审稿，请通过我刊网站稿件处理系统投稿，切勿将稿件寄给个人，以免延误。

谢谢合作!

技术开发与应用

- 118 基于 JXTA 的移动学习支撑平台的研究
与实现

胡 总

- 121 新一代视频编码在教育视频资源中的应
用

于援东

- 128 基于 .NET 的本科毕业设计(论文)智能
管理系统的研究与设计

毛洪贵 殷德顺 郭 娟 周爱花

- 132 e-Learning 中动态兴趣识别方法研究

陈 琳

- 135 MS Excel 数据分析在成绩分析暨试卷质
量评估的应用

王小燕

实验实训实习

- 138 供应链管理课程中 ERP 沙盘模拟教学模
式研究

杨剑锋

- 141 组合夹具虚拟设计实验与教学应用研究

王海根 杨友东 刘福庆

- 145 基于 ISO9000 的财经类实验教学质量保
障体系构建

彭 洋

- 149 “三个合一”背景下的项目化课程教学

张忠远 王 锋

信息窗

- 1 关于召开中国教育技术协会 2010 年年
会的通知
- 20 中国远程教育领域 CSSCI 期刊举行开放
型研讨 七大问题被关注
- 31 2010 年全球教育(虚拟)会议即将召开
- 54 比信用卡还小的未来微型投影仪
- 66 欢迎订阅 2011 年《现代教育技术》杂志
- 153 《现代教育技术》杂志 2010 年年度专刊
论文汇编

2010 年本刊特邀审稿专家

陈章其 段崇江 方海光 高利明 管恩京 郭文革
黄 勇 金兼斌 李向明 李雪莲 刘雍潜 陆 宏
路秋丽 宋继华 宋文官 王 晓 王 云 魏顺平
徐福荫 闫志明 杨京峰 张 高 张豪锋 张辉宇
张军征 张文兰 郑道林 周恕义 朱光明 钟元生

2010 年 10 月 15 日出版

零售价: 15 元 订阅价: 12 元

Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 20, No.10 (Serial No.114) October 15, 2010

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 On the Building a Model of the Patterns of “Learning and Teaching”
LI Long LIU Yong-qian
- 12 On the Model and Reflection of the Theory System of Education Technology in China
DENG Xiao-hua
- 16 Research on Interaction Relation Between Educational Technology Leadership of Principal and e-Development of School in Basic e-Education Context
WU Hai-yan
- 21 An Overall View of the Educational Data Mining Domain
LI Ting FU Gang-shan
- 26 Survey on Students’ Acknowledged Degree on “EDU To Home” and Demands of Mobile Learning in Gansu
GUO Shao-qing HUANG Jian-jun
- 32 The Analysis of Instructional Objectives
LI Jing
- 36 Design and Implementation of Teaching Process Based on Blended Learning——Discussion of Network Education Application Course
LUO Dong-mei
- 41 On Educational Technology, Information Technology and Curriculum Integration
HE Rong-jie
- 44 The Main Position of Instruction: A study of the Future Classroom
ZHANG Ji-ping CHEN Wei-dong

- 51 Constructing the Framework of Technical Standard in Educational Technology: a Study Based on Application
JIANG Jia-fu ZHENG Dao-lin
- 55 How to Achieve the Open Management of Multi-media Classroom——the Introduction of the Improvement of the Multi-media Classroom from Closed Management to Open Management in Nanjing University
CHEN Xue-lin
- 61 A New Train of Thought about Multimedia Classroom Management
QIAN Zhen JIANG Yi-shan
- 64 On Acoustic Design of Automatic Recording Room
LIU Xiao-hong
- 67 Interpretation of The Application of Educational Resources in The Modern Distance Education for Rural Schools——Develop Local Social Resources for Education
YANG Jing-zheng WANG Jun
- 71 The Application of Flash in M-learning at 3G Initial Stage
TANG Yue-ming LIU Quan WANG Yan-ling
- 76 Mechanical Design Teaching Method and Resources Development Based on Knowledge Fusion
LI Yi-min
- 79 The Instructional Reform and Practice of the Foundation of Photography in Digital Environment
LI Xue-jie
- 82 Thought and Practice of “Process Fluid Mechanics” Network Curriculum
HUA Jie SUN Jian-jun LI Jia XU Zhao-jun
- 85 Quality Course Program, Participation and Development——A Report from English Teaching Team
YANG Yong-lin FAN Wen-fang
- 89 The Ordering Effects of Video Captions on Chinese EFL Students’ Video Comprehension
CHEN Yi-Ping ZHOU Mi
- 93 An Analysis of the Relationship among the Factors in the Integration of Information Technology into the Curriculum—— from the Perspective of College English Teachers Technology Education
LI Yan-ping
- 97 Social Network Analysis of Knowledge Sharing in Virtual Learning Community
LAI Wen-hua YE Xin-dong
- 102 Integrating the Social Responsibilities into Educational Online Games
MA Hong-liang LI Xiao-wen