

# 现代教育技术

(月刊)

第 20 卷

2010 年第 7 期

(总第 110 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：何佳媛

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

### 专家访谈

- 5 社会化媒体：Web2.0 时代的教学新技术  
——访荷兰教育技术学知名学者伊塔诺·  
德迪安纳博士 王佑镁

### 理论观点

- 8 基于信息视野教育原理的教学设计思考  
——教学设计教学工程 黄景碧 陈文沛
- 14 以提升核心竞争力为目标的成人教育信  
息化策略研究 刘荣 左红武
- 18 对教学设计研究方法的探讨  
刘琳 陈晓慧
- 21 整合式微型学习探微 张豪锋 朱喜梅

### 教学研究

- 24 深度参与：理解型教学设计的学生视角  
姚晓慧
- 27 基于三维目标的“数字化学习”课程学  
习活动设计与实施研究 张利桃 刘永花
- 31 教育技术视阈中问题逻辑的教学模式建  
构——高校思想政治理论课教学研究  
李梁
- 34 基于简易视频展示台的教学设计案例  
陈秀芝 史可卿

### 教学环境建设

- 37 多媒体教室 IC 卡控制管理系统的设计与  
实现 左渠
- 40 混合教学管理系统的研究与设计  
蔡新
- 44 多媒体教室病毒防治——兼论与校园网  
协调发展 刘立清

### 教学资源开发

- 48 关于高校精品课程网络资源建设可持续  
发展的若干思考 曹霞
- 51 高职院校共享型专业教学资源库建设研究  
张家贵 曹哲新
- 55 网络教学视频素材应用研究  
陈宗让 李晓铭

## 教师专业发展

- 58 信息技术支持的教师专业发展：从应然走向实然 郑小军
- 62 利用混合学习模式提升教师信息化教学能力的研究 黄纯国
- 66 基于行动研究的农村学校教师教育技术培训 付丽萍 张军征

## 学科建设

- 69 教育技术学公共课教学模式转变的研究 王洪福 张家年 李怀龙 徐影
- 73 教育技术学本科专业审美教育浅谈 王植青
- 76 教育技术学研究生创新环境的建设 郭根生

## 语言教学

- 78 基于泛在学习理论的多媒体网络英语教学体系构建 孟凡茂
- 82 网络环境下大学英语阅读策略训练的实验研究 李金屏
- 85 我国教育技术在汉字教学方面的研究概况 刁静 何玮
- 88 二语习得中字幕视听输入方式的作用研究：回顾与思考 汪徽
- 91 自动语音分析技术在俄语发音学习中的应用 张军民 王骁勇

## 网络与远程教育

- 94 Sakai 在农技推广人员远程培训中的应用 苟超群 刁永锋
- 99 价值工程思想对高校网络课程建设的指导 彭伟成 谢康 许永强
- 102 四款开源学习管理系统的对比与探究 王秀荣 刘敏斯 孙良林
- 107 面向首届免费师范生基于 Moodle 教学管理平台的相关探讨 刘洪宁 秦健 龚浩杰
- 111 网络团队及网络团队学习心理浅谈 姚远峰 尚千红
- 114 国外远程学习者在线学习障碍研究 蒋纪平

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 广东方言教学资源网格平台的设计与开发  
彭志峰 熊玉珍
- 122 基于 Visual Prolog 的自动答疑系统设计  
设计与实现 江耿豪
- 126 国家级精品课程《中共党史》网站  
的设计与实现 王承博
- 129 面向学习者的口译自主学习网站建设:  
理论与实践 刘梦莲
- 133 基于 VB 和 PPT 的多媒体课件制作技术  
刘尚国 王喜芹 王健

## 实验实训实习

- 136 数字语言实验室科学管理模式的构建  
张从现
- 140 桌面虚拟现实技术在“细菌和病毒的遗  
传”课件中的应用研究  
魏久鸿 王丽萍 李冬哲 张晓君
- 143 基于 SOA 中间件的 EPSS 构建研究  
徐峰
- 147 虚拟仿真技术在数字电路课程改革实践  
中的应用研究 李娜
- 151 基于 Living Lab 的体验式教学模式创新:  
服务体验的视角  
彭英 郑会颂 王霁 徐建勤

## 信息窗

- 1 2010 年全国数字校园建设与创新发  
展高峰论坛通知
- 1 论文征集启事
- 110 《现代教育技术》杂志广告简介
- 117 全国中小学教师“信息技术与教育  
创新”论文评选活动拉开帷幕
- 150 清华大学生物医学影像实验平台成  
立
- 155 关于成立中国教育技术协会技术标  
准委员会的通知
- 157 全国高校教学新思路研讨会日前  
在京圆满召开
- 158 索尼发力高亮度工程投影机市场

## 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 7 月 1 日出版

零售价: 15 元 订阅价: 12 元

---

# Modern Educational Technology

(Monthly)

Volume 20, No.7 (Serial No.110) July, 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

8 Study on the Instructional Design Based on Educational-Principles-from-Information-Perspective——Instructional Design and Instructional Engineering

HUANG Jing-bi      CHEN Wen-pei

14 Adult Education Informatization Tactics Research with the Aim of Promoting Core Competitiveness

LIU Rong      ZUO Hong-wu

18 Discussions on the Research Methods of Instructional Design

LIU Lin      CHEN Xiao-hui

21 Research on Integrated Micro Learning

ZHANG Hao-feng      ZHU Xi-mei

24 Full Participation: A Student's Viewpoint of the Instructional Design for Understanding

YAO Xiao-hui

27 Research on the Design and Implementation of the "E-learning" Course Learning Activity Based on Three Dimensional Objectives

ZHANG Li-tao      LIU Yong-hua

31 In Educational Technique Apparent Threshold Problem-Based Logic Educational Model Construction——Research of Ideological and Political Theory Course Teaching

LI Liang

34 A Teaching Design Case Based on the Simple Video Display Platform

CHEN Xiu-zhi      SHI Ke-qing

- 37 The Design and Realization of the Control and Management System of IC Card to Multimedia Classroom  
ZUO Qu
- 40 Research and Design of Blending Teaching Management System  
CAI Xin
- 44 Virus Prevention of the Multimedia Classrooms—to also discuss the Coordinated Development with the Campus Network  
LIU Li-qing
- 48 The Consideration on Sustainable Development of Network Resources Construction of College Elaborate Courses  
CAO Xia
- 51 Studies on the Construction of Shared Professional Teaching Resources Database in Vocational College  
ZHANG Jia-gui    CAO Zhe-xing
- 55 Online Teaching Video Material Application  
ZHEN Zong-rang    LI Xiao-ming
- 58 Information Technology Enhanced Teacher Professional Development: From the Ideal to the Reality  
ZHENG Xiao-jun
- 62 A Study on Blended Learning Model Used to Promote Teachers' Informationalized Teaching Ability  
HUANG Chun-guo
- 66 The Training of Rural School Teachers' Educational Technology Competence Which Based on the Action Research  
FU Li-ping    ZHANG Jun-zheng
- 69 An Exploration on Instructional Model's Transformation of the Common Curriculum Educational Technology——  
Based on the Platform of Moodle  
WANG Hong-fu    ZHANG Jia-nian    LI Huai-long    XU Ying
- 73 Aesthetic Education of Undergraduate Majoring in Educational Technology  
WANG Zhi-qing
- 76 Building the Innovation Environment for Educational Technology Graduate Students  
GUO Gen-sheng
- 78 Construction of Multimedia Network English Teaching System Based on Ubiquitous Learning Theory  
MENG Fan-mao
- 82 An Experimental Study of Reading Strategy Training on the Internet  
LI Jin-ping
- 85 Research Profile of Instructional Technology Devote To Chinese Characters Teaching in China  
DIAO Jing    HE Wei